

Názov zákazky: IKT vybavenie odborných učební v ZŠ Divín  
 Verejný obstarávateľ: Obec Divín, Námestie mieru 654/3, 985 52 Divín  
 Označenie zákazky: IKT-IROP-2023

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Verejný obstarávateľ stanovil v časti *Súťažných podkladov B. 2 Opis predmetu zákazky* minimálne požadované technické parametre predmetu zákazky.

**Uchádzač v pravom stĺpci tabuľky pre každú položku, ktorá je predmetom jeho ponuky uvedie svoj návrh, a to**

- **slovné „ÁNO“ – v prípade položiek, kde spĺňa požadované technické parametre presne podľa požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v ľavom stĺpci tabuľky alebo**
- **uvedenie konkrétnej hodnoty ak predkladá iné riešenie. Upozorňujem však, že ponúkaná hodnota technických parametrov nemôže byť nižšia ako je požadovaná !**

Formulár „Technická špecifikácia predmetu zákazky“ bude prílohou č. 1 Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom.

Predmetom zákazky je obstaranie IKT vybavenia odborných učební školy - IKT učební, fyzikálnej a polytechnickej učebne a školskej knižnice. Súčasťou dodávky je aj doprava na miesto dodania, umiestnenie, zapojenie a zaškolenie a dodanie návodov na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku.

### Poznámka:

**Položky vyznačené hrubým písmom a podfarbené zelenou farbou:** pre tieto položky vyžaduje verejný obstarávateľ predloženie katalógového listu, fotografie, resp. iného ekvivalentného dokumentu obsahujúceho technické a funkčné údaje, ktorými uchádzač jednoznačne preukáže, že ním ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky stanovené verejným obstarávateľom. – *toto sa týka výlučne úspešného uchádzača, ktorý bude na predloženie dokladov vyzvaný.*

P.č.	Položka	Požadované minimálne technické parametre	Návrh uchádzača: Uchádzač uvedie „áno“ v prípade ak splnil požadované alebo konkrétne údaje ak sa odlišujú od požiadavky verejného obstarávateľa
1	Interaktívny dotykový displej	Interaktívny dotykový displej, min. 4K 3840x2160 UHD rozlíšenie; možnosť až 20-bodového multidotykového ovládania; display vo veľkosti min. 75 palcov; osadené nerozbitným sklom s povrchovou úpravou zamedzujúcim odleskom, filtrom modrého svetla (s certifikáciou TUV) a širokými pozorovacími uhlami. 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3.5 mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, Outputs 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, Control 4 x USB-B interactive, 1 x RS232, speaker: min. 15 W, montáž displaya na stenu, zaškolenie.	ÁNO
2	Aplikačný softvér	Aplikačný softvér k interaktívnemu dotykovému displayu, min. Android 8.0 - wifi, držiak na stenu.	ÁNO
3	Učiteľské PC- centrálny server	Učiteľské PC - centrálny server - min. 8 GB RAM; SSD min. 480 GB; konektory: min. 1xDP, 1xHDMI, 1xD-Sub/ Windows 11Pro, monitor min. 24" 1920x1080, HDMI, VGA / klávesnica USB, myš USB, DVD mechanika	ÁNO

4	Klientska stanica vrátane základného príslušenstva - monitor, klávesnica, myš	Klientská stanica - žiacke PC - min. 8 GB RAM; SSD min. 480 GB; konektory: min. 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xD-Sub Windows 11Pro EDU, monitor min. 24" 1920x1080, HDMI, VGA, klávesnica USB + myš USB	ÁNO
5	<b>Notebook pre učiteľa</b>	Notebook pre učiteľa: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 512 GB; konektory: min. RJ45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	ÁNO
6	Multifunkčná tlačiareň	Multifunkčná tlačiareň - A4 Laser Color LAN; Wifi; USB; Duplex; display, zásobník: 250 listov A4; multifunkčný podávač; skener	ÁNO
7	<b>3D tlačiareň</b>	3D tlačiareň - rozmer tlače: min. 250x210x210/ tryska: 0,4 mm, priemer filamentu 1,75 mm podporované materiály PLA? PETG, ASA, ABS, PC, CPE, PVA, BVOH, PVB, HIIPS, PP, maximálna rýchlosť posuvu 200+mm/s.	ÁNO
8	Školský server, kabeláž	Školský server - min. 8 GB RAM / SSD min. 480 GB / konektory: min. 1xDP, 1xHDMI, 1xD-Sub / Windows 11Pro, monitor min 24" 1920x1080 / HDMI, VGA / klávesnica USB, myš USB, DVD mechanika  Switch 24-port 10/100/1000, inštalácia kabeláže kategórie 5e	ÁNO
9	MS Office a program LanSchool	Microsoft CSP OFFICE Standard 2021 EDU  Program LanSchool (e-learningový softvér) - určený pre PC učebne, kde sú počítače navzájom zosieťované - učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače, čo umožní vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiacividia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci.	ÁNO
10	<b>Interaktívny dotykový displej</b>	Interaktívny dotykový displej, min. 4K 3840x2160 UHD rozlíšenie; možnosť až 20-bodového multitdykového ovládania; display vo veľkosti min. 75 palcov; osadené nerozbitným sklom s povrchovou úpravou zamedzujúcim odleskom, filtrom modrého svetla (s certifikáciou TUV) a širokými pozorovacími uhlami. 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3.5 mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, Outputs 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, Control 4 x USB-B interactive, 1 x RS232, speaker: min. 15 W, montáž displaya na stenu, zaškolenie.	ÁNO
11	<b>Aplikačný softvér</b>	Aplikačný softvér k interaktívnemu dostykovému displayu, min. Android 8.0 - wifi, držiak na stenu.	ÁNO
12	Učiteľské PC- centrálny server	Učiteľské PC - centrálny server - min. 8 GB RAM; SSD min. 480 GB; konektory: min. 1xDP, 1xHDMI, 1xD-Sub / Windows 11Pro, monitor min. 24" 1920x1080, HDMI, VGA / klávesnica USB, myš USB, DVD mechanika	ÁNO
13	Klientska stanica vrátane základného príslušenstva - monitor, klávesnica, myš	Klientská stanica - žiacke PC - min. 8 GB RAM; SSD min. 480 GB; konektory: min. 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xD-Sub Windows 11Pro EDU, monitor min. 24" 1920x1080, HDMI, VGA, klávesnica USB + myš USB	ÁNO
14	<b>Notebook pre učiteľa</b>	Notebook pre učiteľa: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 512 GB; konektory: min. RJ	ÁNO

		45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	
15	Multifunkčná tlačiareň	Multifunkčná tlačiareň - A4 Laser Color LAN; Wifi; USB; Duplex; display, zásobník: 250 listov A4; multifunkčný podávač; skener	ÁNO
16	3D tlačiareň	3D tlačiareň - rozmer tlače: min. 250x210x210/ tryska: 0,4 mm, priemer filamentu 1,75 mm podporované materiály PLA? PETG, ASA, ABS, PC, CPE, PVA, BVOH, PVB, HIIPS, PP, maximálna rýchlosť posuvu 200+mm/s.	ÁNO
17	Školský server, kabeláž	Školský server - min. 8 GB RAM / SSD min. 480 GB / konektory: min. 1xDP, 1xHDMI, 1xD-Sub / Windows 11Pro, monitor min. 24" 1920x1080 / HDMI,VGA / klávesnica USB, myš USB, DVD mechanika  Switch 24-port 10/100/1000, inštalácia kabeláže kategórie 5e	ÁNO
18	MS Office a program LanSchool	Microsoft CSP OFFICE Standard 2021 EDU  Program LanSchool (e-learningový softvér) - určený pre PC učebne, kde sú počítače navzájom zosieťované - učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače, čo umožní vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiacividia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci.	ÁNO
19	Interaktívny dotykový displej	Interaktívny dotykový displej, min. 4K 3840x2160 UHD rozlíšenie; možnosť až 20-bodového multidotykového ovládania; display vo veľkosti min. 75 palcov; osadené nerozbitným sklom s povrchovou úpravou zamedzujúcim odleskom, filtrom modrého svetla (s certifikáciou TUV) a širokými pozorovacími uhlami. 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3.5 mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, Outputs 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, Control 4 x USB-B interactive, 1 x RS232, speaker: min. 15 W, montáž displaya na stenu, zaškolenie.	ÁNO
20	Aplikačný softvér	Aplikačný softvér k interaktívnemu dostykovému displayu, min. Android 8.0 - wifi, držiak na stenu.	ÁNO
21	Notebook pre učiteľa	Notebook pre učiteľa: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 512 GB; konektory: min. RJ 45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	ÁNO
22	Žiacky notebook	Notebook pre žiakov: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 256 GB; konektory: min. RJ45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	ÁNO
23	Notebook pre učiteľa	Notebook pre učiteľa: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 512 GB; konektory: RJ 45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	ÁNO
24	Multifunkčná tlačiareň	Multifunkčná tlačiareň - A4 Laser Color LAN; Wifi; USB; Duplex; display, zásobník: 250 listov A4; multifunkčný podávač; skener	ÁNO
25	3D tlačiareň	3D Tlačiareň - rozmer tlače: min. 250x210x210/ tryska: 0,4 mm, priemer filamentu 1,75 mm podporované materiály PLA? PETG, ASA, ABS, PC, CPE, PVA, BVOH, PVB, HIIPS, PP,	ÁNO

		maximálna rýchlosť posuvu 200+mm/s.	
26	Školský server, kabeláž resp. wifi	Školský server - min. 8 GB RAM / SSD min. 480 GB / konektory: min. 1xDP, 1xHDMI, 1xD-Sub / Windows 11Pro, monitor min 24" 1920x1080 / HDMI, VGA / klávesnica USB, myš USB, DVD mechanika  Switch 24-port 10/100/1000, inštalácia kabeláže kategórie 5e	ÁNO
27	MS Office a program LanSchool	Microsoft CSP OFFICE Standard 2021 EDU  Program LanSchool (e-learningový softvér) - určený pre PC učebne, kde sú počítače navzájom zosieťované - učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače, čo umožní vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiacividia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci.	ÁNO
28	Interaktívny dotykový displej	Interaktívny dotykový displej, min. 4K 3840x2160 UHD rozlíšenie; možnosť až 20-bodového multidotykového ovládania; display vo veľkosti min. 75 palcov; osadené nerozbitným sklom s povrchovou úpravou zamedzujúcim odleskom, filtrom modrého svetla (s certifikáciou TUV) a širokými pozorovacími uhlami. 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3.5 mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, Outputs 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, Control 4 x USB-B interactive, 1 x RS232, speaker: min. 15 W, montáž displaya na stenu, zaškolenie.	ÁNO
29	Aplikačný softvér	Aplikačný softvér k interaktívnemu dostykovému displayu, min. Android 8.0 - wifi, držiak na stenu.	ÁNO
30	Notebook pre učiteľa	Notebook pre učiteľa: display min. 15,6"; min. 8 GB RAM; SSD min. 512 GB; konektory: min. RJ45; 2xUSB; 1xUSB-C; sluchátkový výstup; HDMI; Windows 11Pro EDU	ÁNO
31	Aplikačný softvér k notebooku	Microsoft CSP OFFICE Standard 2021 EDU	ÁNO
32	Televízor LED s vysokým rozlíšením HD ready	LCD Smart TV 55" /139 cm/,rozlíšenie min. 3840 x 2160 + držiak na stenu	ÁNO
33	DVD prehrávač	DVD prehrávač; Prehráva: DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW/R; DL, CD,(S)VCD, Podporuje: Xvid, MP3, WMA, AAC, JPEG	ÁNO

**Prehlásenie uchádzača:**

**Prehlasujem, že všetky vyššie uvedené zariadenia/položky, na ktoré predkladám svoju ponuku, spĺňajú "minimálne požadované technické parametre" tak, ako sú uvedené v príslušnom popise. Som si vedomý, že ak sa pri dodaní technológie preukáže, že dodaná technológia uvedené technické parametre nespĺňa, môže to verejný obstarávateľ považovať za nedodanie. Tiež som si vedomý zmluvných dôsledkov v takomto prípade.**

V Banskej Bystrici, dňa .....

.....  
Daniel Babjak, konateľ