

| Názov a sídlo organizácie: Obec Stará Bystrica 023 04 Stará Bystrica 537 IČO: 00314307 | | | | | | |
|--|---|---|------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Názov logického celku: IKT pre Základnú školu s materskou školou, Stará Bystrica 680 | | | | | | |
| Zariadenie / vybavenie | Parameter | Minimálna požadovaná hodnota parametra | MJ | Množstvo celkom | cena za 1 ks bez DPH | cena celkom s DPH |
| Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne, softvérové, vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady (IKT učebňa, jazyková učebňa) | | HW časť | | | | |
| | projektor | DLP ultra-krátka projekcia | | | | |
| | technológia s rozlíšením | SXGA 1280 x 1024 / fullHD podpora | | | | |
| | svetelný výkon | 3300 ANSI lumenov | | | | |
| | kontrast | 10 000:1 | | | | |
| | vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia | +/-40°, offset 120% | | | | |
| | zabudované reproduktory | 2x10W | | | | |
| | konektivita | HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45, RS-232 a Audio IN (Mini Jack), WIFI | | | | |
| | držiak projektoru | nástenný s možnosťou korekcie v 3 osiach | | | | |
| | záruka | áno: 5 rokov na projektor, 3 roky resp. 3000 hod. na lampu | | | 1 486,95 € | 1 784,34 € |
| | adaptér a montážna sada | kompatibilita s OS Windows, Mac, iOS, Android; prezentácie v rozlíšení 1920x1080; umožniť bezdrôtové pripojenie 64 užívateľom | sada | 3 | 4 460,86 € | 5 353,03 € |
| | interaktívna tabuľa na dotyk prstom | biela keramická magnetická tabuľa multitouch s matným difúznym povrchom (D max, 1,2) | | | | |
| | materiál rámu interaktívnej tabule | hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch | | | | |
| | rozmery interaktívnej tabule | 200x120 cm (šírka x výška) | | | | |
| | záruka | áno: 5 rokov na projektor, 3 roky resp. 3000 hod. na lampu | | | | |
| | sada softvérov k projektoru má pozostávať z: | SW časť 2 programov pre vytváranie a zdieľanie prezentácií vo vysokom rozlíšení | | | 209,44 € | 251,33 € |
| | | Interaktívna tabuľa | | | | |
| | tabuľa | Min. interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk | | | | |
| | pomer strán | 4:3 | | | | |
| | rozmery aktívnej plochy | min. 1600x1207 mm (uhlopriečka 79") | | | | |
| | hmotnosť | max. 23 kg | | | | |
| | tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií | áno - po oboch stranách tabule (2x18) | | | | |
| | | | | | 628,33 € | 753,99 € |

| | | | | | | | |
|--|---|--|------|---|------------|------------|------------|
| Interaktívna tabuľa + data k interaktívnej tabuli (odborná učebňa FYZ, odborná učebňa BIO/CHEM) | nabíjacia stanica | áno - na ráme tabule min pre 2 nabíjateľné interaktívne perá | | | | | |
| | programovateľnosť interaktívnych pier | áno - obe interaktívne perá musia byť programovateľné. | | | | | |
| | Podpora práce 2 užívateľov súčasne | áno | | | | | |
| | pripojenie | pomocou USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra | | | | | |
| | ostatné | anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, obsahujúca stovky výukových interaktívnych 3D modelov | | | | | |
| | | rozpoznávanie rukopisu v Slovenskom jazyku aj s diakritikou | | | | | |
| | | plná integrácia s prostredím MS OFFICE (priame vkladanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office) | | | | | |
| | | dataprojektor | sada | 2 | 1 088,73 € | 1 306,48 € | 2 177,47 € |
| | technológia | DLP s podporou 3D | | | | | |
| | natívne rozlíšenie XGA | 1024x768 | | | | | |
| | | svetelný výkon min. 3000 ANSI lumenov, kontrast min. 15 000:1, Throw ratio max. 0,656, konektivita min. 2x VGA-In (15pin D-Sub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS-232 a 1x USB miniB, hlučnosť max. 35 dB. Súčasťou dodávky má byť nástenný teleskopický držiak projektoru. | | | | | |
| | svetelný výkon | min. 3000 ANSI lumenov | | | | | |
| | svetelný výkon | min. 15 000:1, | | | | | |
| | kontrast | min. 2x VGA-In (15pin D-Sub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS-232 a 1x USB miniB,x | | | | | |
| | konektivita | max. 35 dB. | | | | | |
| | hlučnosť | nástenný teleskopický držiak projektoru. | | | | | |
| | ostatné | 24 mesiacov | | | | | |
| | záruka | | | | | | |
| | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 3 500 | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 600 | | | | | |
| | RAM | min. 4GB | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|----|----------|----------|------------|--|
| PC SET 1 (učiteľ) | HDD | min 500GB HDD | | | | | | |
| | optická mechanika | min. DVD-RW | | | | | | |
| | mýš | áno | | | | | 999,90 € | |
| | klávesnica | áno | | | | | | |
| | pripojenie | min. Ethernet LAN 10/100/1000, HDMI, 3xUSB 3.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45 | | | | | 833,25 € | |
| | OS | WIN 10 | | | | | | |
| | monitor | min. veľkosť 18,5" typ: LED | | | | | | |
| | záruka | DVI alebo HDMI konektor 24 mesiacov | sada | 2 | 416,63 € | 499,95 € | | |
| | PC SET 2 (žiak) | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 1 200 | | | | | |
| | | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 400 | | | | | |
| RAM | | min. 4GB | | | | | | |
| HDD | | min 32 GB HDD | | | | | | |
| mýš | | áno | | | | | | |
| klávesnica | | áno | | | | | | |
| pripojenie | | min. Ethernet LAN 10/100, HDMI, 3xUSB, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45 | | | | | | |
| OS | | WIN 10 | | | | | | |
| monitor | | min. veľkosť 18,5" typ: LED | | | | | | |
| záruka | | DVI alebo HDMI 24 mesiacov | sada | 36 | 226,83 € | 272,20 € | 9 799,20 € | |
| PC SET 3 (školský knihovník) | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 3 500 | | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 600 | | | | | | |
| | RAM | min. 4GB | | | | | | |
| | HDD | min. 500 GB | | | | | | |
| | optická mechanika | min. DVD-RW | | | | | | |
| | mýš | áno | | | | | | |
| | klávesnica | áno | | | | | | |
| | pripojenie | min. Ethernet LAN 10/100/1000, HDMI, 3xUSB 3.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45 | | | | | | |
| | monitor | min. veľkosť 20" rozlíšenie: fullHD 1920x1080 typ: LED | | | | | | |
| | | | ks | 1 | 570,11 € | 684,14 € | 684,14 € | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|----|---|----------|------------|------------|------------|--|
| | OS | WIN 10 | | | | | | | |
| | kancelársky balík | MS Office 2016 pre školy /licencia bez časového obmedzenia/ | | | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | | | |
| PC SET 4 (knižnica) | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 3 500 | | | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 600 | | | | | | | |
| | RAM | min. 4GB | | | | | | | |
| | HDD | min 500GB HDD | | | | | | | |
| | optická mechanika | min. DVD-RW | | | | | | | |
| | myš | áno | | | | | | | |
| | klávesnica | áno | | | | | | | |
| | pripojenie | min. Ethernet LAN 10/100/1000, HDMI, 3xUSB 3.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45 | | | | | | | |
| | OS | WIN 10 | | | | | | | |
| | monitor | min. veľkosť 17" typ: LED | | | | | | | |
| | kancelársky balík | MS Office 2016 pre školy /licencia bez časového obmedzenia/ | | | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | | | |
| notebook 1 učiteľ IKT učebňa | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 4 700 | | | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 900 | | | | | | | |
| | RAM | min. RAM 8GB | | | | | | | |
| | HDD | mini. 500 GB | | | | | | | |
| | displej | min. 15,6" full HD dotykový | | | | | | | |
| | optická mechanika min. DVD-RW | optická mechanika min. DVD-RW | | | | | | | |
| | | wifi | | | | | | | |
| | | Bluetooth | | | | | | | |
| | pripojenia | min. 1xHDMI min. 2xUSB 3.0 1x RJ 45 GLAN | | | | | | | |
| | čítačka SD kariet | áno | | | | | | | |
| | OS | OS Windows 10 SK | | | | | | | |
| | myš | áno | | | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | | | |
| | | | ks | 5 | 414,21 € | 497,06 € | 2 071,07 € | 2 485,29 € | |
| | | | ks | 1 | 867,45 € | 1 040,95 € | 867,45 € | 1 040,95 € | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|----|----------|----------|--------------------------|
| notebook 2 žiak IKT učebňa | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 3 650 | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 500 | | | | | |
| | RAM | min. 4GB, DDR4 | | | | | |
| | HDD | min. 500 GB / SSD120GB | | | | | |
| | displej | veľkosť min. 15,6" , rozlíšenie min. 1366x768p | | | | | |
| | bluetooth myš | áno | | | | | |
| | optická mechanika | min. DVD-RW | | | | | |
| | | wifi | | | | | |
| | | Bluetooth | | | | | |
| | pripojenie | HDMI | | | | | |
| | | min. 2 x USB | | | | | |
| | | 1x RJ 45 GLAN | | | | | |
| | OS | Windows 10 SK | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | ks | 16 | 454,05 € | 544,86 € | 7 264,80 € 8 717,76 € |
| notebook 3 zázemie pre učiteľov - IKT učebňa | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 1 900 | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 1 600 | | | | | |
| | displej | veľkosť min. 15,6" , rozlíšenie min. 1920x1080p | | | | | |
| | RAM | min. 8 GB, | | | | | |
| | HDD | min. 500 GB SSD | | | | | |
| | DVD RW mechanika | áno | | | | | |
| | bluetooth myš | áno | | | | | |
| | | wifi | | | | | |
| | | Bluetooth | | | | | |
| | pripojenie | HDMI | | | | | |
| | | min. 1x USB 3 | | | | | |
| | | audio 3,5mm Jack | | | | | |
| | | RJ-45 | | | | | |
| | ostatné | integrovaná web kamera | | | | | |
| | OS | Windows 10 SK | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | ks | 4 | 541,73 € | 650,08 € | 2 166,93 € 2 600,31 € |
| | CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 4 700 | | | | | |
| | grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): | min. 1 200 | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|------|---|------------|------------|------------|
| notebook 4 učiteľský pre odborné učebne (fy, bio, che) + aplikačný softvér | RAM | min. RAM 8GB | | | | | |
| | HDD | mini. 500 GB SSD | | | | | |
| | displej | min. 15,6" full HD | | | | | |
| | optická mechanika min. DVD-RW | optická mechanika min. DVD-RW | | | | | |
| | pripojenia | Ethernet LAN 10/100 | | | | | |
| | | wifi | | | | | |
| | | Bluetooth | | | | | |
| | | min. 1xHDMI | | | | | |
| | | min. 2xUSB 3.0 | | | | | |
| | čítačka SD kariet | 1x RJ 45 GLAN | ks | 2 | 619,37 € | 743,24 € | 1 238,74 € |
| | | áno | | | | | 1 486,49 € |
| | integrovaná web kamera Wide Vision | áno | | | | | |
| | HD s duálnym digitálnym mikrofónom | | | | | | |
| | OS | OS Windows 10 SK | | | | | |
| | myš | áno | | | | | |
| | Aplikačný softvér | vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zvýraznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office. Dostupné knižnice: Ľudské telo, Biológia rastlín, Biológia zvierat, Chémia, Fyzika, Geológia, Paleontológia, Geometria | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | |
| Školský server, softvér, kabeláž, resp. wifi | server | server potrebný pre prevádzku IKT učebne (max 20. žiackych PC/NTB + 1 učiteľsky NTB + 3D tlačiareň + 2 učiteľské NTB (zázemie) +1 multifunkčné zariadenie (zázemie) | sada | 2 | 1 228,18 € | 1 473,81 € | 2 456,35 € |
| | softvér | WIN SERVER pre školský server | | | | | |
| | kabeláž / wifi | kabeláž potrebná na prepojenie všetkých prvkov IKT učebne alternatívne systém wifi | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | |
| | tableť | RAM 1,5GB, interná pamäť min. 8GB s podporou MicroSD/SDHC kariet, WIFI, Bluetooth, | | | | | |
| tableť pre používateľov školskej knižnice | uhlopriečka | min. 9,6" | ks | 5 | 164,80 € | 197,76 € | 823,99 € |
| | rozlíšenie min. | 1280x800 | | | | | |
| | kapacita min. | 5000 mAh | | | | | |
| | batéria | 24 mesiacov | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | |
| | technológia tlače | laserová | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------|---|------------|------------|------------|------------|
| multifunkčná tlačiareň 1 zázemie pre učiteľov - IKT učebňa | požadovaný formát | A4 | ks | 2 | 331,13 € | 397,36 € | 662,26 € | 794,71 € |
| | funkcie | tlač - áno kopírka - áno skener - áno LAN, WiFi áno min. 2 24 mesiacov | | | | | | |
| | pripojenie | dotykový displej | | | | | | |
| | počet zásobníkov papiera | záruka | | | | | | |
| | funkcionalita | tlač - áno kopírka - áno skener - áno atramentová min formát tlače A4 LAN - áno WiFi - áno | ks | 1 | 333,86 € | 400,63 € | 333,86 € | 400,63 € |
| | tlač | dotykový displej min. 2 zásobníky papiera 24 mesiacov | | | | | | |
| | pripojenia | ostnaté náležitosti | | | | | | |
| | záruka | tačová plocha celkový modelovacie priestor hrúbka vrstvy tryska | | | | | | |
| | 3D tlačiareň, softvér | tlačový materiál Technológia tlače LCD displej pripojenie ovládacia a riadiaci softvér záruka | sada | 2 | 1 519,17 € | 1 823,00 € | 3 038,34 € | 3 646,01 € |
| | Digitálne jazykové laboratórium 1 (1 učiteľ + 16 žiakov) | Elektronická jednotka na prenos a konverziu signálu Zariadenie na prenos zvuku Slúchadlá učiteľské a žiacke Komunikačné zariadenie softvérová výbava záruka | ks | 1 | 1 835,70 € | 2 202,83 € | 1 835,70 € | 2 202,83 € |
| televízor | typ | LED LCD min. 40" | | | | | | |
| | uhlopriečka | Full HD | | | | | | |
| | porty | min. 2xHDMI, USB, | | | | | | |
| | ostnaté náležitosti | vlastný stojan | ks | 1 | 321,69 € | 386,03 € | 321,69 € | 386,03 € |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|----|---|-------------|-------------|----------|----------|
| DVD prehrávač | DVD prehrávač - prevedenie | stolné | ks | 1 | 82,64 € | 99,17 € | 82,64 € | 99,17 € |
| | podporované formáty | SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG | | | | | | |
| | záruka | 24 mesiacov | | | | | | |
| dataproyektor | dataproyektor | | ks | 1 | 454,43 € | 545,32 € | 454,43 € | 545,32 € |
| | dataproyektor | DLP 3D ready projektor s natívnym rozlíšením XGA a podporou 1080p na vstupe, | | | | | | |
| | lampa | životnosťou lampy min. 8000 hodín | | | | | | |
| | vstup | svetelný výkon min. 3200 ANSI lumenov | | | | | | |
| | hluchnosť | HDMI | | | | | | |
| | hmotnosť | max. 30dB | | | | | | |
| | záruka | max. 2kg | | | | | | |
| | | 24 mesiacov | | | | | | |
| spolu | | | | | 40 454,28 € | 48 545,13 € | | |

Požadované dodacie a platobné podmienky:

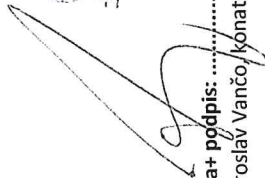
Dodávka výlučne kompletného súboru vyššie definovaných tovarov .

Platba v hodnote dodaného tovaru po jeho dodaní na adresu školy:

Základná škola s materskou školou, Stará Bystrica 680

Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky:

MIVASOFT, spol. s r.o.
M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
tel.č. 031/7801913
Dátum vypracovania cenovej ponuky: 20.11.2019

 **MIVASOFT**
-S- spol. s r.o.
927 01 Šaľa, M.R. Štefánika 67/14
IČO: 36289906 IČ DPH: SK2022159667

Pečiatka+ podpis:
Ing. Miroslav Vančo /konateľ spoločnosti

| Názov a sídlo organizácie: Obec Stará Bystrica 023 04 Stará Bystrica 537 IČO: 00314307 | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--|
| Názov logického celku: softvér pre Základnú školu s materskou školou, Stará Bystrica 680 | | | | | | | | | |
| Zariadenie / vybavenie | Parameter | Minimálna požadovaná hodnota parametra | MJ | Množstvo celkom | cena za 1 ks bez DPH | cena za 1 ks s DPH | cena celkom bez DPH | cena celkom s DPH | |
| Softvérový balík 1 | Operačný systém pre školský server | počet licencií (učiteľský PC + žiacke stanice): 21 | set | 1 | 2 072,80 € | 2 487,36 € | 2 072,80 € | 2 487,36 € | |
| | Balík MS Office 2016 pre školy | počet licencií (učiteľský PC + žiacke stanice + zázemie): 23 | | | | | | | |
| | e-learning | Výučbový prezentačný softvér na interaktívnu tabuľu. Licencia na min. 5 rokov. Zaškolenie k dodanému SW v slovenskom jazyku oficiálne certifikovaným lektorom od jeho výrobcu | | | | | | | |
| Softvérový balík 2 | Operačný systém pre školský server | počet licencií (učiteľský PC + žiacke stanice): 17 | ks | 1 | 1 763,39 € | 2 116,07 € | 1 763,39 € | 2 116,07 € | |
| | Balík MS Office 2016 pre školy | počet licencií (učiteľský PC + žiacke stanice + zázemie): 19 | | | | | | | |
| | e-learning | Výučbový prezentačný softvér na interaktívnu tabuľu. Licencia na min. 5 rokov. Zaškolenie k dodanému SW v slovenskom jazyku oficiálne certifikovaným lektorom od jeho výrobcu | | | | | | | |
| spolu | | | | | 3 836,19 € | | 4 603,43 € | | |

Požadované dodacie a platobné podmienky:
Dodávka výlučne kompletného súboru vyššie definovaných tovarov.
Platba v hodnote dodaného tovaru po jeho dodaní na adresu školy:

Základná škola s materskou školou, Stará Bystrica 680

Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky:

MIVASOFT, spol. s r.o.
M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
tel.č. 031/7801913

Dátum vypracovania cenovej ponuky: 20.11.2019

MIVASOFT
spol. s r.o.
927 01 Šaľa M.R. Štefánika 67/14
IČO: 36289906 DIČ: SK204215667

Pečiatka+ podpis:
Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti