**Príloha č. 3 -2 Časť 2: Technické a technologické vybavenie – IKT**

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní (verejný obstarávateľ) | **Obec Chminianska Nová Ves** |
| Názov predmetu zákazky | **Vybavenie učební ZŠ Chminianska Nová Ves**  **Časť 2: Technické a technologické vybavenie – IKT** |

**navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno alebo názov uchádzača/člena skupiny |  |
| Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/člena skupiny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Označ. | Časť 2: Názov |
|  | **Požadovaná špecifikácia predmetu zákazky** |
|  | **Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky - ÁNO/NIE/Ekvivalent , Výrobca/typ.ozn.** |
| 2-1 | Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou |
|  | Minimálna požadovaná špecifikácia ovládaná perom alebo prstom min šesť žiakov súčasne, 4:3 pomer strán, rozmery tabule 178x138cm, uhl. 206cm, príslušenstvo: 4 interaktívne perá (s možnosťou magnetického uchytenia na pravej strane tabule) s ukazovadlom, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, rozpoznávanie geometrických tvarov, Spolupráca s vyzualizérom, Možnosť upraviť si ovládaci panel softvéru presne podľa vlastných špecifikácií, možnosť uložiť si svoje nastavenia softvéru pod vlastné meno, súčasťou montážna sada na stenu, Pripojenie k PC/NB pomocou USB káblu, Možnosť bezdrôtového prenosu, Rozlíšenie 32000x32000 bodov, Podpora OS Windows, Mac, Linux. Projektor s krátkou proj. Vzdiaľ. svietivosť min 3200 ansi, výdrž lampy min 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie XGA, maximálne podporované rozlíšenie WUXGA, zabudovaný reproduktor, Kontrastný pomer min 15000:1, Projekčná vzdialenosť 54 - 154cm, Vertikálna korekcia obrazu min +/-40 stupňov, Hmotnosť max 2,6Kg, Rozmery max 333x244x108mm, Hlúčnosť max 28dB (ECO), Pripojenie pomocou VGA, HDMI, S-Video, RS-232, Požadujeme aby bolo servisné stredisko výrobcu na Slovensku. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-2 | PC SET pre učiteľa |
|  | Prevedenie All in One, CPU min. 4850 bodov v CPU benchmark, min. i3, RAM min. 4GB DDR4-2400, min. 1 slot volny, moznost rozsirit na min. 16GB, HDD min. 128GB SSD NVMe M.2 TLC, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele AIO, OBRAZOVKA min. 21.5" FHD 1080p, 176°/176°, 720p webkamera, PORTY min. 4x USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45,, HDMI, min. 6-v-1 citacka pam. kariet, KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.0  PERIFERIE min. USB SK klavesnica + USB opticka mys od rovnakeho vyrobcu ako AIO  BEZPECNOST min. vypinanie jednotlivych USB portov v BIOSE + USB smart ochrana (nastavenie v BIOSe, aby pri starte PC boli zakazane vsetky USB periferie - HDD, atd. okrem USB mysi a USB klavesnice)  INE podpora VESA 100mmm, moznost naklonu obrazovky -5°/+65°, zdroj max. 90W s ucinnostou min. 88%, drivery dostupne na of. stranke vyrobcu + v predinstalovanej aplikacii od vyrobcu AIO, vyhlasenie o zhode od vyrobcu PC  OS min. Microsoft Windows 10 64bit SK, ZARUKA min. 1 rok na mieste u zakaznika |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-3 | Zázemie pre učiteľov (2ks notebook + multifunkčná tlačiareň) - učebňa IKT |
|  | CPU min. 3500 bodov v CPU benchmark, min. i3, RAM min. 4GB DDR4-2133, min. 1 slot volny, moznost rozsirit na min. 12GB, HDD min. 256GB SSD M.2, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele notebooku, OBRAZOVKA 15.6" FHD 1080p, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, min. 4-v-1 citacka pam. kariet, KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPECNOST min. integrovany TPM 2.0 cip, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s vydrzou min 5 hodin v uspornom rezime, OS min. Microsoft Windows 10 64bit SK, ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku, Atramentová tlačiareň multifunkčná, A4, tlačiareň/skener/kopírka/fax, ESAT 9,7 obr. za minútu čiernobielo, 5,5 obr. za minútu farebne, 4800 x 1200 dpi, LCD, automatický podávač (ADF), AirPrint, USB, WiFi |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-4 | Školský server, kabeláž, softvér |
|  | Server s procesorom min. 3GHz, RAM 8GB, HDD min 2TB, Microsoft Windows licencovaný softvér pre všetky zariadenia v učebni pripojené na server, Switch umožňujúci pripojiť všetky zariadenia v učebni na server s min. parametrami 10/100/1000M RJ45, kompletná kabeláž pre pripojenie všetkých zariadení v učebni k serveru |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-5 | Operačný systém, balík MS Office, ďalší e-learning softvér |
|  | Operačný systém pre školský server s licenciami pre učiteľský PC a žiacke stanice, kancelársky balík pre učiteľské a žiacke stanice, e-learning softvér umožňujúci kresliť, vkladať niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-6 | Notebook set pre žiaka |
|  | CPU min. Pentium, RAM min. 4GB DDR4-2400, moznost rozsirit na min. 8GB, HDD min. 128GB SSD, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele notebooku, OBRAZOVKA 15.6" HD, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY min. 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0, RJ45, HDMI, min. 4-v-1 citacka pam. Kariet, príslušenstvo – myš.  KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPECNOST min. integrovany TPM 2.0 cip, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s vydrzou min 5 hodin v uspornom rezime, OS min. Microsoft Windows 10 64bit SK, VAHA max 1.9 kg, ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-7 | Notebook set pre učiteľa |
|  | CPU min. 7500 bodov v CPU benchmark, min. i5, RAM min. 8GB DDR4-2400, moznost rozsirit na min. 20GB, HDD min. 256GB SSD M.2, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele notebooku, OBRAZOVKA 15.6" FHD 1080p, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY min. 2x USB 3.0 + 1x USB-C, RJ45, VGA + HDMI, min. 4-v-1 citacka pam. kariet, KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPECNOST min. integrovany TPM 2.0 cip, KLAVESNICA podsvietena SK/CZ, príslušenstvo – myš, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s vydrzou min 5 hodin v uspornom rezime, OS min. Microsoft Windows 10 Pro 64bit SK, VAHA max 2.2kg, ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-8 | Počítač pre školského knihovníka |
|  | prevedenie All in One, CPU min. 2500 bodov v CPU benchmark, min. Celeron, RAM min. 4GB DDR4-2400, min. 1 slot volny, moznost rozsirit na min. 16GB, HDD min. 500GB 7200rpm, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele AIO, OBRAZOVKA min. 21.5" FHD 1080p, 176°/176°, 720p webkamera, PORTY min. 4x USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. 6-v-1 citacka pam. kariet, KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.0, PERIFERIE min. USB SK klavesnica + USB opticka mys od rovnakeho vyrobcu ako AIO, BEZPECNOST min. vypinanie jednotlivych USB portov v BIOSE + USB smart ochrana (nastavenie v BIOSe, aby pri starte PC boli zakazane vsetky USB periferie - HDD, atd. okrem USB mysi a USB klavesnice) INE podpora VESA 100mmm, moznost naklonu obrazovky -5°/+65°, zdroj max. 90W s, ucinnostou min. 88%, drivery dostupne na of. stranke vyrobcu + v predinstalovanej aplikacii od vyrobcu AIO, vyhlasenie o zhode od vyrobcu PC, OS min. Microsoft Windows 10 Pro 64bit SK, ZARUKA min. 1 rok na mieste u zakaznika |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-9 | PC zostava/notebook pre používateľov knižnice |
|  | prevedenie All in One, CPU min. 2500 bodov v CPU benchmark, min. Celeron, RAM min. 4GB DDR4-2400, min. 1 slot volny, moznost rozsirit na min. 16GB, HDD min. 500GB 7200rpm, MECHANIKA min. DVD+-RW v tele AIO, OBRAZOVKA min. 21.5" FHD 1080p, 176°/176°, 720p webkamera, PORTY min. 4x USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. 6-v-1 citacka pam. kariet, KOMUNIKACIA min. Gigabit ethernet + min. 11ac wifi + bluetooth 4.0, PERIFERIE min. USB SK klavesnica + USB opticka mys od rovnakeho vyrobcu ako AIO, BEZPECNOST min. vypinanie jednotlivych USB portov v BIOSE + USB smart ochrana (nastavenie v BIOSe, aby pri starte PC boli zakazane vsetky USB periferie - HDD, atd. okrem USB mysi a USB klavesnice)  INE podpora VESA 100mmm, moznost naklonu obrazovky -5°/+65°, zdroj max. 90W s, ucinnostou min. 88%, drivery dostupne na of. stranke vyrobcu + v predinstalovanej aplikacii od vyrobcu AIO, vyhlasenie o zhode od vyrobcu PC, OS min. Microsoft Windows 10 Pro 64bit SK, ZARUKA min. 1 rok na mieste u zakaznika |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-10 | Tablet pre používateľov školskej knižnice |
|  | multidotykovy displej min. 10.1", IPS, 1280x800 bodov, pamat RAM min 1GB LPDDR3, vnutorne ulozisko min. 16GB, moznost rozsirit o microSD kartu s kapacitou az do 128GB, bateria s kapacitou min. 7000 mAh, vydrz min 13 hodin, komunikacia: wifi ac/b/g/n, bluetooth 4.0, GPS, kamera: min 5MP predna kamera + min 8MP zadna, senzory: G-senzor, konektivita: 3.5mm audio jack, microUSB, vaha max 510g, stereo reproduktory na prednej strane tabletu, Dolby Atmos, operacny system min. Android vo verzii min. 6, zaruka min. 2 roky v servisnom stredisku |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-11 | Televízor |
|  | LED LCD TV uhlopriečka 40", Full HD, 2xHDMI, USB, vlastný stojan |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-12 | DVD prehrávač |
|  | Stolný DVD prehrávač, podporované formáty SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-13 | Dataprojektor |
|  | Minimálna špecifikácia - Projektor – DLP, 3D, nat. XGA 1024×768, max. WUXGA 1920×1200 (16 : 10), 3300 lm, 15000 : 1, HDMI, S-Video, D-Sub, USB, RS232, repro 2W |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2-14 | Premietacie plátno |
|  | Plátno, uhlopriečka min 100“, svetelná odrazivosť, 1.0, tmavé okraje 2,5cm, diaľkové ovládanie, pomer 4:3 |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |

V …………………………, dňa

..............................................................................

Podpis oprávnenej osoby za uchádzača