

„Vybavení základních škol v Klatovech: IT vybavení – ZŠ Plánická, ZŠ Čapkova, ZŠ Masarykova“

ZŠ Čapkova

Vybavení	Počet ks	Standardní záruka (měsíce)	Nabídková cena za kus v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	Parametry dodávané (účastník zadávacího řízení uvede konkrétní typ výrobku, název výrobce a parametry výrobku)
Kabinet Fyziky					
Měřicí systémy <ul style="list-style-type: none"> • úložný box • senzory: senzor pohybu, senzor pH, senzor síly, nerezová teplotní sonda, barometr – senzor nízkého tlaku • umožňuje pokusy: rychlost, zrychlení, zákon zachování energie, Newtonův 1. a 2. zákon, pH půdy, Archimédův zákon, osmóza, transpirace • bezdrátové rozhraní pro připojení USB či Bluetooth • 1 metodická příručka pro učitele 	10	24	26 947 Kč	269 470 Kč	Pasco Sensorium, výrobce: PASCO <ul style="list-style-type: none"> • úložný box • senzory: senzor pohybu, senzor pH, senzor síly, nerezová teplotní sonda, barometr – senzor nízkého tlaku • umožňuje pokusy: rychlost, zrychlení, zákon zachování energie, Newtonův 1. a 2. zákon, pH půdy, Archimédův zákon, osmóza, transpirace • bezdrátové rozhraní pro připojení USB či Bluetooth • 1 metodická příručka pro učitele
Přístroj demonstrační měřicí <ul style="list-style-type: none"> • přístroj určený na předvádění měření elektrických veličin a na běžné měření při různých fyzikálních pokusech • měří střídavé a jednosměrné napětí a proudy i elektrický odpor • analogové zobrazení s dobře viditelnou ručičkou a dvěma stupnicemi • číslíkové zobrazení s 3,5místným displejem • automatické tepelněproudové chrániče 	1	24	46 500 Kč	46 500 Kč	DE700-1M Přístroj demonstrační měřicí DIAN 350, výrobce: NTL <ul style="list-style-type: none"> • přístroj určený na předvádění měření elektrických veličin a na běžné měření při různých fyzikálních pokusech • měří střídavé a jednosměrné napětí a proudy i elektrický odpor • analogové zobrazení s dobře viditelnou ručičkou a dvěma stupnicemi • číslíkové zobrazení s 3,5místným displejem • automatické tepelněproudové chrániče
Přístroj měřicí, analogový, víceúčelový <ul style="list-style-type: none"> • magneto-elektrický analogový přístroj • automatická ochrana proti přetížení ve všech rozsazích • pro měření proudu, napětí, lze využít jako galvanometr • měřicí rozsah napětí: 1 mV, 100 mV – 30 V • měřicí rozsah proudů Ac a DC: 100 µA – 3A taktéž 10A 	15	24	2 147 Kč	32 200 Kč	Multimetr Chauvin Arnoux, výrobce: C.A 5001 <ul style="list-style-type: none"> • magneto-elektrický analogový přístroj • automatická ochrana proti přetížení ve všech rozsazích • pro měření proudu, napětí, lze využít jako galvanometr • měřicí rozsah napětí: 1 mV, 100 mV – 30 V • měřicí rozsah proudů Ac a DC: 100 µA – 3A taktéž 10A
Přístroj měřicí, digitální <ul style="list-style-type: none"> • 72řipojit pro školní pokusy • automatická volba rozsahu • funkce: podržení dat, automatické vypnutí, měření teploty, frekvence a kapacity • LCD displej • vč. stojánku a pouzdra • měřicí rozsah: teplota - 20° C až + 750° C • měřicí rozsah: kapacita 4 nF až 100 µF • měřicí rozsah: frekvence 10 Hz až 5 MHz • měřicí rozsah: odpor 400 Ohm až 20 Mohm • přesnost + / - 1, 5% 	15	24	2 257 Kč	33 850 Kč	Ruční digitální multimetr 07, výrobce: NTL <ul style="list-style-type: none"> • 72řipojit pro školní pokusy • automatická volba rozsahu • funkce: podržení dat, automatické vypnutí, měření teploty, frekvence a kapacity • LCD displej • vč. stojánku a pouzdra • měřicí rozsah: teplota - 20° C až + 750° C • měřicí rozsah: kapacita 4 nF až 100 µF • měřicí rozsah: frekvence 10 Hz až 5 MHz • měřicí rozsah: odpor 400 Ohm až 20 Mohm • přesnost + / - 1, 5%
3D tiskárna <ul style="list-style-type: none"> • vyhříváná magnetická vyměnitelná tisková plocha, • rozměr tisku min. 20x20x20 cm, český support, • odolnost proti výpadku napájení, detekce zaseknutého extruderu a docházejícího filamentu, rychlost tisku 200mm/s, možnost rozšíření na barevný tisk 	1	24	24 092 Kč	24 092 Kč	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3, výrobce: Prusa Research s.r.o. <ul style="list-style-type: none"> • vyhříváná magnetická vyměnitelná tisková plocha, • rozměr tisku min. 20x20x20 cm, český support, • odolnost proti výpadku napájení, detekce zaseknutého extruderu a docházejícího filamentu, rychlost tisku 200mm/s, možnost rozšíření na barevný tisk
Učebna PC					
Dotykový notebook <ul style="list-style-type: none"> • multitdotykový 14" 1920x1080 IPS antireflexní, min RAM 8GB DDR4, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, HDMI, HD-240 SSD, webkamera, kompatibilní s Windows Profesional 	10	24	18 490 Kč	184 900 Kč	Lenovo YOGA 530, výrobce: Lenovo <ul style="list-style-type: none"> • multitdotykový 14" 1920x1080 IPS antireflexní, RAM 8GB DDR4, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, HDMI, HD 240 SSD, webkamera, kompatibilní s Windows Profesional
NAS <ul style="list-style-type: none"> • NAS čtyřjádrový procesor 1,5GHz • 4x 3.5" SATA III HDD/SSD, RAID (Basic/JBOD/0/1/5/6/10), • Podpora až dvou disků M.2 NVMe 2280 SSD • 8GB DDR3L RAM, • 2x GLAN, • 2x USB 3.0, eSATA • Rychlost čtení i zápis 225 MB/s, šifrovaném 221 MB/s • Překódování až dvou kanálů videa ve formátu H.265/H.264 4k 	1	24	26 474 Kč	26 474 Kč	Synology DS918+, výrobce: Synology <ul style="list-style-type: none"> • NAS čtyřjádrový procesor 1,5GHz • 4x 3.5" SATA III HDD/SSD, RAID (Basic/JBOD/0/1/5/6/10), • Podpora až dvou disků M.2 NVMe 2280 SSD • 8GB DDR3L RAM, • 2x GLAN, • 2x USB 3.0, eSATA • Rychlost čtení i zápis 225 MB/s, šifrovaném 221 MB/s • Překódování až dvou kanálů videa ve formátu H.265/H.264 4k
HDD <ul style="list-style-type: none"> • Pevný disk 3.5" SATA III, 64MB cache, IntelliPower, NASware, vhodné pro NAS (24/7) kapacita 4 TB 	4	36	2 987 Kč	11 946 Kč	HDD WD RED, výrobce: Western Digital <ul style="list-style-type: none"> • Pevný disk 3.5" SATA III, 64MB cache, IntelliPower, NASware, vhodné pro NAS (24/7) kapacita 4 TB
Server pro terminálovou učebnu <ul style="list-style-type: none"> • rackové provedení max 2U vč. montážního materiálu • CPU: min. 2x 4 core CPU 2.6 GHz, 10 MB cache 					Dell PowerEdge R440, výrobce: Dell <ul style="list-style-type: none"> • rackové provedení 2U vč. montážního materiálu • CPU: 2x 4 core CPU 2.6 GHz, 10 MB cache

<ul style="list-style-type: none"> • RAM 96 GB, min 2400MHz • HDD 2x 300GB + 8x 1,2TB, všechny SAS 12Gb 10000 ot/min • RAID 2x 300GB + 8x 1,2TB, všechny SAS 12Gb 10000 ot/min • LAN: LAN 2x10Gb SFP+ a 2x 1GbE RJ-45 s podporou připojitelný – Vmware NetQueue, Microsoft VMQ • management: servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat/vypínat server, bootování ze vzdáleného média, vyhrazený LAN port • podpora: http/s, ssh, SNMP, syslog • provoz v běžném neklimatizovaném prostředí do 35 stupňů celsia • 2x napájecí zdroj, redundance • stavový a diagnostický grafický displej 	1	36	188 561 Kč	188 561 Kč	<ul style="list-style-type: none"> • RAM 96 GB, 2400MHz • HDD 2x 300GB + 8x 1,2TB, všechny SAS 12Gb 10000 ot/min • RAID 2x 300GB + 8x 1,2TB, všechny SAS 12Gb 10000 ot/min • LAN: LAN 2x10Gb SFP+ a 2x 1GbE RJ-45 s podporou připojitelný – Vmware NetQueue, Microsoft VMQ • management: servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat/vypínat server, bootování ze vzdáleného média, vyhrazený LAN port • podpora: http/s, ssh, SNMP, syslog • provoz v běžném neklimatizovaném prostředí do 35 stupňů celsia • 2x napájecí zdroj, redundance • stavový a diagnostický grafický displej
Terminály <ul style="list-style-type: none"> • Pasivní provedení bez rotačních dílů (HDD, ventilátor apod.), možnost umístění „nastojato“ i „naležato“ • Porty Min. 6x USB, z toho min 2x USB min. 2.0, min. 2 monitor – VGA, Display port, audio – mikrofon, sluchátka, LAN RJ-45 1 Gb s podporou WoL (wake on line) • Výkon 64 bit CPU, HD grafický čip, RAM min. 2 GB • Grafika Podpora dvoumonitorového provozu, rozlišení min. 1920 x 1200 • Kompatibilita Microsoft RDP; Remote FX; Citrix ICA, Citrix HDX, Vmware PcoIP, podpora nabízených verzí • Bezpečnost Podpora 802.1X • Operační systém umožňující provoz těchto 2 klientů v rámci systému. Zadávatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. • VESA Podpora standardu VESA pro montáž na monitor, zeď apod. • Spotřeba Max. 10W • Periferie vč. spolehlivé bezdrátové klávesnice a bezdrátové optické myši 	21	24	7 362 Kč	154 594 Kč	HP 1530, výrobce: HP <ul style="list-style-type: none"> • Pasivní provedení bez rotačních dílů (HDD, ventilátor apod.), možnost umístění „nastojato“ i „naležato“ • Porty 6x USB, z toho 2x USB min. 2.0, 2 monitor – VGA, Display port, audio – mikrofon, sluchátka, LAN RJ-45 1 Gb s podporou WoL (wake on line) • Výkon 64 bit CPU, HD grafický čip, RAM 2 GB • Grafika Podpora dvoumonitorového provozu, rozlišení 1920 x 1200 • Kompatibilita Microsoft RDP; Remote FX; Citrix ICA, Citrix HDX, Vmware PcoIP, podpora nabízených verzí • Bezpečnost Podpora 802.1X • Operační systém umožňující provoz těchto 2 klientů v rámci systému. Zadávatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. • VESA Podpora standardu VESA pro montáž na monitor, zeď apod. • Spotřeba 10W • Periferie vč. spolehlivé bezdrátové klávesnice a bezdrátové optické myši
Monitory <ul style="list-style-type: none"> • 24", FullHD • Rozlišení: 1920x1080 • IPS panel s podsvícením LED • matný • digitální vstup HDMI, • DisplayPort 	21	24	2 339 Kč	49 111 Kč	LED AOC 24E1Q <ul style="list-style-type: none"> • 24", FullHD • Rozlišení: 1920x1080 • IPS panel s podsvícením LED • matný • digitální vstup HDMI, • DisplayPort
SW pro ovládání učebny <ul style="list-style-type: none"> • možnosti SW: monitorovat aktivity žáků, sdílet obrazovky mezi žáky, sdílení souborů, řídit povolení/zakázání přístupu k internetu • možnost vzdálené spouštět aplikace, zhasnout obrazovku žákům • možnost vzdálené práce na stanicích • možnost zvýraznit potřebnou část obrazovky • model: 1 učitel a neomezený počet řízených PC v učebně • podpora 2 monitorů učitele 	1	24	29 200 Kč	29 200 Kč	Netop Vision Pro, výrobce: Netop <ul style="list-style-type: none"> • možnosti SW: monitorovat aktivity žáků, sdílet obrazovky mezi žáky, sdílení souborů, řídit povolení/zakázání přístupu k internetu • možnost vzdálené spouštět aplikace, zhasnout obrazovku žákům • možnost vzdálené práce na stanicích • možnost zvýraznit potřebnou část obrazovky • model: 1 učitel a neomezený počet řízených PC v učebně • podpora 2 monitorů učitele
Robotická lego stavebnice <ul style="list-style-type: none"> • stavebnice pro výukové účely – stavby a programování robotů • centrální jednotka programovatelná pomocí PC a tabletu • komunikace: min USB, WiFi, Bluetooth • senzory: min 1x ultrazvukové, 1x světelné/barevné, 1x gyroskopické, 2x dotykové čidlo a 3 servomotory • možnost vytvoření min. 5 různých robotů • komponenty pro tvorbu složitějších modelů (šnekové, diferenciál apod), vícekolových modelů vč. spojovacího materiálu • vč. nabíjecí baterie a adaptéru • vč. manuálu v českém jazyce, vzorových příkladů a kontejneru pro uložení dílků 	21	24	13 658 Kč	286 820 Kč	Robotická lego stavebnice 45544 EV3 + doplňková souprava 45560 EV3 + 45517 síťový adaptér, výrobce: Lego <ul style="list-style-type: none"> • stavebnice pro výukové účely – stavby a programování robotů • centrální jednotka programovatelná pomocí PC a tabletu • komunikace: USB, WiFi, Bluetooth • senzory: 1x ultrazvukové, 1x světelné/barevné, 1x gyroskopické, 2x dotykové čidlo a 3 servomotory • možnost vytvoření min. 5 různých robotů • komponenty pro tvorbu složitějších modelů (šnekové, diferenciál apod), vícekolových modelů vč. spojovacího materiálu • vč. nabíjecí baterie a adaptéru • vč. manuálu v českém jazyce, vzorových příkladů a kontejneru pro uložení dílků
Tablet <ul style="list-style-type: none"> • Displej minimálně 9,7" 2048 × 1536 • Bezdrátové připojení Wifi ac (2,4 i 5 GHz), Bluetooth 4.0 • interní paměť 32 GB • Senzory gyroskop, iBeacon, barometr, akcelerometr • Funkce Součástí tabletu je originální pouzdro • Nabíjení a komunikace USB-C, Lighting nebo obdobný kompatibilní • Součástí dodávky bude software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky 	21	24	8 836 Kč	185 560 Kč	iPad Wi-Fi 32GB, výrobce: Apple <ul style="list-style-type: none"> • Displej 9,7" 2048 × 1536 • Bezdrátové připojení Wifi ac (2,4 i 5 GHz), Bluetooth 4.0 • interní paměť 32 GB • Senzory gyroskop, iBeacon, barometr, akcelerometr • Součástí tabletu je originální pouzdro • Nabíjení a komunikace Lighting • Součástí dodávky je software pro centrální správu všech tabletů a řízení výuky
Kufr pro uložení a centralizované napájení tabletů <ul style="list-style-type: none"> • Box pro uložení a napájení min. 21 ks nabízených tabletů, musí umožnit uložení a nabíjení tabletů v nabízených pouzdrech • Zabezpečení uzamykatelný + automatické a ruční řízení nabíjení 	1	24	38 792 Kč	38 792 Kč	Bskufr, výrobce: bscbm <ul style="list-style-type: none"> • Box pro uložení a napájení 21 ks nabízených tabletů, umožňuje uložení a nabíjení tabletů v nabízených pouzdrech • Zabezpečení uzamykatelný + automatické a ruční řízení nabíjení
Učebna Fyziky					
Přídavná obrazovka k interaktivní tabuli <ul style="list-style-type: none"> • Televize LED, 102cm, Full HD, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, 2x HDMI, 1x USB, SCART, CI+, LAN, A+ 	2	24	12 253 Kč	24 507 Kč	Sharp LC 43FG5242 <ul style="list-style-type: none"> • Televize LED, 109cm, Full HD, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, 3x HDMI, 2x USB, SCART, CI+, LAN, A+
Nástěnný držák na přídavnou obrazovku <ul style="list-style-type: none"> • pro televize s úhlopříčkou 25 – 117 cm 					Hama VESA, výrobce: HAMA <ul style="list-style-type: none"> • pro televize s úhlopříčkou 25 – 117 cm

<ul style="list-style-type: none"> • možnost náklonu i natočení obrazovky • nosnost 20 kg • kovová konstrukce, dvouramenná • vč. montážního příslušenství 	2	24	717 Kč	1 434 Kč	<ul style="list-style-type: none"> • možnost náklonu i natočení obrazovky • nosnost 25 kg • kovová konstrukce, dvouramenná • vč. montážního příslušenství
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	--------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Učebna Fyziky, PC

Interaktivní tabule <ul style="list-style-type: none"> • možnost přichycení na zeď • úhlopříčka 220 cm, rozlišení 16:10 • podpora multitdotyků • vč. ozvučení, zdroje světla • vč. min 4 per, mazací houbičky, ovládacího SW, propojovacího kabelu s PC 	2	24	49 534 Kč	99 068 Kč	Interaktivní tabule SMART M685, výrobce: Smart technologies <ul style="list-style-type: none"> • možnost přichycení na zeď • úhlopříčka 221 cm, rozlišení 16:10 • podpora multitdotyků • vč. ozvučení, zdroje světla • vč. 4 per, mazací houbičky, ovládacího SW, propojovacího kabelu s PC
Pylonový pojezd s křídly <ul style="list-style-type: none"> • k interaktivní tabuli, bílá křídla, integrovaný úchyt pro držák projektoru; včetně instalace a dopravy 	2	24	24 992 Kč	49 984 Kč	Pylonový pojezd s křídly (zakázková výroba) <ul style="list-style-type: none"> • k interaktivní tabuli, bílá křídla, integrovaný úchyt pro držák projektoru; včetně instalace a dopravy
Dataprojektor <ul style="list-style-type: none"> • projektor s krátkou projekční vzdáleností • možnost umístit na strop či stěnu, vč. dodání držáku na strop • projekční poměr: méně než 0,3:1 • LCD technologie, Svítivost 4000 ANSI • vstupy: HDMI, VGA, audio, LAN,Wifi • vč. zdroje světla (životnost min. 4000 hodin při plné svítivosti) 	2	24	55 755 Kč	111 509 Kč	Epson EB-700U, výrobce: Epson <ul style="list-style-type: none"> • projektor s krátkou projekční vzdáleností • možnost umístit na strop či stěnu, vč. dodání držáku na strop • projekční poměr: 0,27:1 • LCD technologie, Svítivost 4000 ANSI • vstupy: HDMI, VGA, audio, LAN,Wifi (dodán s wireless LAN adaptérem) • vč. zdroje světla (životnost 20 000 hodin při plné svítivosti)

Celkem ZŠ Čapkova v Kč bez DPH	1 848 571 Kč
DPH	388 200 Kč
Celkem ZŠ Čapkova v Kč vč. DPH	2 236 771 Kč

ZŠ Plánická

Vybavení	Počet kusů	Standardní záruka (měsíce)	Nabídková cena za kus v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	Parametry dodávané (účastník zadávacího řízení uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")
----------	------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hlavní aktivita - Jazyková učebna

Tablet <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB RAM • 256 GB ROM SSD • displej 12" • rozlišení 2160x1440 • + oddělitelná klávesnice,USB 3.0, micro SD slot, 	30	24	19 346 Kč	580 373 Kč	Acer Switch 5, výrobce: Acer <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB RAM • 256 GB SSD • displej 12" • rozlišení 2160x1440 • + oddělitelná klávesnice,USB 3.0, micro SD slot
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-----------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Celkem ZŠ Plánická v Kč bez DPH	580 373 Kč
DPH	121 878 Kč
Celkem ZŠ Plánická v Kč vč. DPH	702 251 Kč

ZŠ Masarykova

Položka	Počet kusů	Standardní záruka (měsíce)	Nabídková cena za kus v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem za položku v Kč bez DPH	Parametry dodávané (účastník zadávacího řízení uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")
---------	------------	----------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hlavní aktivita

Jazyková učebna

Interaktivní tabule <ul style="list-style-type: none"> • úhlopříčka 221 (87"), ovládání dotykem prstu, s minim. 2 popisovací a mazací houbičkou, možnost propojení s přídatným reproduktorem, včetně instalace a dopravy, možnost přepínání čtyř barev na ovládací liště 	1	24	31 625 Kč	31 625 Kč	Interaktivní tabule SMART M685, výrobce: Smart technologies <ul style="list-style-type: none"> • úhlopříčka 221 (87"), ovládání dotykem prstu, s 4 popisovací a mazací houbičkou, možnost propojení s přídatným reproduktorem, včetně instalace a dopravy, možnost přepínání čtyř barev na ovládací liště
Výukový SW <ul style="list-style-type: none"> • Výukový software v českém jazyce pro interaktivní tabuli 	1	24	5 005 Kč	5 005 Kč	Výukový SW SMART, výrobce: Smart technologies <ul style="list-style-type: none"> • Výukový software v českém jazyce pro interaktivní tabuli
Ozvučení <ul style="list-style-type: none"> • ozvučení pro interaktivní tabuli, komplet 2 přídatných reproduktorů 2 x 15 W s přípravou pro uchycení na pylonový pojezd; včetně instalace a dopravy + USB 	1	24	2 904 Kč	2 904 Kč	Ozvučení SMART Board Audio - V, výrobce: Smart technologies <ul style="list-style-type: none"> • ozvučení pro interaktivní tabuli, komplet 2 přídatných reproduktorů 2 x 15 W s přípravou pro uchycení na pylonový pojezd; včetně instalace a dopravy + USB
Pylonový pojezd s křídly <ul style="list-style-type: none"> • k interaktivní tabuli, bílá křídla, integrovaný úchyt pro držák projektoru; včetně instalace a dopravy 	1	24	24 992 Kč	24 992 Kč	Pylonový pojezd s křídly (zakázková výroba) <ul style="list-style-type: none"> • k interaktivní tabuli, bílá křídla, integrovaný úchyt pro držák projektoru; včetně instalace a dopravy
Práce a dopravné související s instalací Interaktivní tabule, výukového SW, ozvučení a pylonového pojezdu	1	24	22 000 Kč	22 000 Kč	Práce a dopravné související s instalací Interaktivní tabule, výukového SW, ozvučení a pylonového pojezdu
Vizualizér <ul style="list-style-type: none"> • flexibilní rameno s bezdrátovou kamerou s možností 					Vizualizér SMART SDC550, výrobce: Smart technologies <ul style="list-style-type: none"> • flexibilní rameno s bezdrátovou kamerou s možností práce úplně

práce úplně bez kabelů - přenos přes Wi-Fi, připojení HDMI, USB a Wi-Fi, automatické ovládání ostření a jasu; včetně instalace a dopravy	1	24	19 034 Kč	19 034 Kč	bez kabelů - přenos přes Wi-Fi, připojení HDMI, USB a Wi-Fi, automatické ovládání ostření a jasu; včetně instalace a dopravy
Projektor • ultrakrátká projekce, svítivost min. 3 500 ANSI lm, zobrazení 16:10, rozlišení WXGA, lampa s život. min. 6 000 hod, vstup pro mikrofon,VGA vstup (2x), audio výstup, stereof. konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB , zabud. reproduktor, včetně instalace a dopravy	1	24	22 330 Kč	22 330 Kč	Epson EB-685W, výrobce: Epson • ultrakrátká projekce, svítivost 3 500 ANSI lm, zobrazení 16:10, rozlišení WXGA, lampa s život. 10 000 hod, vstup pro mikrofon,VGA vstup (2x), audio výstup, stereof. konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB , zabud. reproduktor, včetně instalace a dopravy

Počítačová učebna č. 1					
PC + klávesnice + myš • RAM 16 GB, pevný disk 256 GB SSD nebo kombinovaný min. 128GB+500GB, DVD-RW, min 2xUSB3.0+4xUSB 2.0, procesor Intel Core i7, externí grag. karta, čtečka paměťových karet, klávesnice, myš, kompatibilní s Windows 10 , záruka on-site	26	24	16 615 Kč	431 983 Kč	AutoCont Allegro 1030, výrobce: AUTOCONT • RAM 16 GB, pevný disk 256 GB SSD, DVD-RW, min 2xUSB3.0+4xUSB 2.0, procesor Intel Core i7, externí graf. karta, čtečka paměťových karet, klávesnice, myš, kompatibilní s Windows 10 Profesionál , záruka on-site
Monitor • Monitor - velikost 24", rozlišení FULL HD 1920 x 1080, kontrastní poměr min. 3000 : 1 pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178, doba odezvy < 5 ms, D-Sub, HDMI vstup	26	24	2 530 Kč	65 780 Kč	LCD Acer R241Y, výrobce: ACER • monitor - velikost 24", rozlišení FULL HD 1920x1080, kontrastní poměr 100 000 000:1, pozorovací úhly 178/178, doba odezvy 4ms, D-Sub, HDMI vstup
MS Office Pro	26	24	1 809 Kč	47 025 Kč	MS Office Pro
Dataprojektor • rozlišení 1920 x 1200,světelný výstup 4000 lm, kontrastní poměr 15 000:1, 2D vertikální obnovovací frekvence:200 Hz, Rozhraní Gigabit Ethernet, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofooní konektor mini-jack	1	24	32 200 Kč	32 200 Kč	Epson EB-2247U, výrobce: Epson • rozlišení 1920 x 1200,světelný výstup 4200 lm, kontrastní poměr 15 000:1, 2D vertikální obnovovací frekvence:200 Hz, Rozhraní Gigabit Ethernet, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofooní konektor mini-jack
Laserová nebo LED tiskárna • LED nebo laserová barevná tiskárna, 20 str./min., USB + LAN, rozlišení 600x600dpi, automatický oboustranný tisk (duplex)	1	24	5 089 Kč	5 089 Kč	HP Color LaserJet Pro M254dw, výrobce: HP • laserová barevná tiskárna, 20 str./min., USB + LAN, rozlišení 600x600dpi, automatický oboustranný tisk (duplex)
3D tiskárna • vyhříváná magnetická výměnitelná tisková plocha, rozměr tisku min. 20x20x20 cm, český support, odolnost proti výpadku napájení, detekce zaseknutého extruderu a docházejícího filamentu, rychlost tisku 200mm/s, možnost rozšíření na barevný tisk	1	24	24 092 Kč	24 092 Kč	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3, výrobce: Prusa research s.r.o. • vyhříváná magnetická výměnitelná tisková plocha, rozměr tisku min. 20x20x20 cm, český support, odolnost proti výpadku napájení, detekce zaseknutého extruderu a docházejícího filamentu, rychlost tisku 200mm/s, možnost rozšíření na barevný tisk
Úprava datových rozvodů • Datový kabel UTP cat. 5 310 m • Datová zásuvka 10 ks • Patch panel 24port 1 ks • Parapetní žlab 7m • Pathkabel UTP 5m 10 ks • Pathkabel UTP 1m 10 ks • Drobný instalační materiál • Práce	1	24	57 751 Kč	57 751 Kč	Úprava datových rozvodů • Datový kabel UTP cat. 5 310 m • Datová zásuvka 10 ks • Patch panel 24port 1 ks • Parapetní žlab 7m • Pathkabel UTP 5m 10 ks • Pathkabel UTP 1m 10 ks • Drobný instalační materiál • Práce

Počítačová učebna č. 2					
Dataprojektor • rozlišení 1920 x 1200,světelný výstup 4000 lm, kontrastní poměr 15 000:1, 2D vertikální obnovovací frekvence:200 Hz, Rozhraní Gigabit Ethernet, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofooní konektor mini-jack	1	24	32 200 Kč	32 200 Kč	Epson EB-2247U, výrobce: Epson • rozlišení 1920 x 1200,světelný výstup 4200 lm, kontrastní poměr 15 000:1, 2D vertikální obnovovací frekvence:200 Hz, Rozhraní Gigabit Ethernet, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofooní konektor mini-jack
Laserová nebo LED tiskárna • LED nebo laserová barevná tiskárna, 20 str./min., USB + LAN, rozlišení 600x600dpi, automatický oboustranný tisk (duplex)	1	24	5 089 Kč	5 089 Kč	HP Color LaserJet Pro M254dw, výrobce: HP • laserová barevná tiskárna, 20 str./min., USB + LAN, rozlišení 600x600dpi, automatický oboustranný tisk (duplex)

Učebna přírodopisu, chemie a fyziky					
Interaktivní projektor s dotykem prstu • svítivost min. 3600ANSI lm, rozlišení min. WXGA, kontrast 10 000:1, životnost lampy min. 60000 hod, ve standardním režimu (v ekorežimu až 10 000 hod),ultrakrátká projekce do 0,35:1, vstupy 1 x HDMI, 1 x Display port nebo další HDMI, 2 x video, 2 x VGA, USB; ovládání prstem s 10 dotykovým ovládním, software pro tvorbu učiva s multilicenci v ceně (stejný jako škola již používá), záruka 5 let od výrobce, technologie DLP, 3 Dready, ultrakrátký držák stejného výrobce v ceně, možnost umístění na klas. školní tabuli s pojezdem, ozvučení 20 W, hlučnost max. 29 dB, české menu, interaktivní senzor pro ovládání interaktivity perem i prstem pro klas. školní tabuli s bílým povrchem, automatická kalibrace, včetně montáže a dopravy	3	24	44 067 Kč	132 200 Kč	Optoma EH320UST1, výrobce: Optoma • svítivost 4000 ANSI lm, rozlišení min. WXGA, kontrast 18 000:1, životnost lampy 6000 hod (v education režimu až 10 000 hod),ultrakrátká projekce 0,25:1, vstupy 2 x HDMI , 2 x video, 2 x VGA, USB; ovládání prstem s 10 dotykovým ovládním, software pro tvorbu učiva s multilicenci v ceně (stejný jako škola již používá), záruka 5 let od výrobce, technologie DLP, 3D ready, ultrakrátký držák stejného výrobce v ceně, možnost umístění na klas. školní tabuli s pojezdem, ozvučení 16 W (dodáno s přidanými reproduktory 20W), hlučnost 28 dB, české menu, interaktivní senzor pro ovládání interaktivity perem i prstem pro klas. školní tabuli s bílým povrchem, automatická kalibrace, včetně montáže a dopravy

Cena celkem ZŠ Masarykova v Kč bez DPH	961 301 Kč
DPH	201 873 Kč
Cena celkem ZŠ Masarykova v Kč vč. DPH	1 163 174 Kč

CELKEM IT vybavení v Kč bez DPH	3 390 245 Kč
DPH	711 951 Kč
CELKEM IT vybavení v Kč vč. DPH	4 102 196 Kč

V Karlových Varech dne 2.5.2019

Ing. Zdeněk Chobot
ředitel regionálního centra, na základě plné moci