

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

„Modernizace ICT školy“

Bezpečnostní kamery

Číslo položky	Název	Minimální technické parametry	Splněno	Množstevní jednotka	Počet	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
1	Kamera	<p>Mini kamera IP66 Obrazový senzor kamery: min. 2Mpix CMOS 1/3" vestavěný objektiv 2,8mm@ max. F2.0/ úhel záběru min. 96° Minimální osvětlení při IR: 0 lux rozlišení min. 1080p (1920 x 1080) @ při 25 sn/s rozlišení min. 720p (1280 x 720) @ při 25 sn/s Včetně nočního režimu Dosah IR min 20 m Odolnost vůči vandalům Napájení PoE - Power over Ethernet, DC12V ±10% Konektor - 1x RJ-45 (Ethernet 10/100) komprese H.264 / MJPEG Digitální WDR redukce šumu - technologie 3D</p>	ANO	ks	16	3120	49 920 Kč
2	Držák kamery	• Držák IP kamery	ANO	ks	16	250	4 000 Kč
3	Videoserver	<ul style="list-style-type: none"> • 16-kanálový SÍŤOVÝ VIDEO/AUDIO rekordér (NVR) • záznamová propustnost min. 80 Mbps • full-HD VIDEO výstup - HDMI / VGA rozl. 1920x1080 • rozlišení pro záznam min. 4 Mpix • 1x AUDIO vstup / 1x AUDIO výstup pro obousměrnou audio komunikaci • min. 8 x ALARM vstup a min. 3x ALARM výstup • podpora min. 2x SATA HDD • min. 1x USB 2.0 a 1x USB 3.0 live zobrazení min. 12 kanálů min. 1x Gb RJ45, min. 1x RS232 a min. 1x RS485 port min. 8 PoE portů 	ANO	ks	1	11320	11 320 Kč
4	Pevný disk do videoseveru	• Kapacita 3 TB, disky určené do kamerových systémů	ANO	ks	2	3318	6 636 Kč
5	PoE switch	• 24 port PoE Switch pro napájení kamer	ANO	ks	1	7123	7 123 Kč
6	PoE switch	• 8 port PoE Switch pro napájení kamer	ANO	ks	1	2975	2 975 Kč
7	LCD	• LCD 32" pro náhled kamer	ANO	ks	1	5916	5 916 Kč
8	Držák LCD	• Držák LCD 32" na zeď	ANO	ks	1	574	574 Kč
9	Ppanel	• Patch panel STP CAT6	ANO	ks	2	2231	4 462 Kč
10	Záložní zdroj napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, • 1x IEC vstup, min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. 	ANO	ks	1	2607	2 607 Kč
11	Vyřizovací panel	• Vyřizovací panel 1U pro potřeby zasíťování kamerového systému	ANO	ks	2	173	346 Kč
12	Police	• Police do rozvaděče 250mm	ANO	ks	2	289	578 Kč
13	Rozvody	<p>Datové rozvody a instalace kamerového systému do míst vyznačených ve vizualizaci, která je součástí zadávací dokumentace (viz příloha č. 2b). Rozvody musí být provedeny min. Cat5e. Každá kamera bude mít svou zásuvku s přímým napojením do centrálního switchu a bude nezávislá na síti napájení školy. Napájení bude centrální ze switchu, zálohovaného UPS.</p> <p>Včetně potřebného materiálu - kabeláže, elektroinstalačních lišt apod., včetně dopravy a práce.</p>	ANO	ks	1	100000	100 000 Kč
Cena celkem bez DPH:							196 457 Kč

IT vybavení

Číslo položky	Název	Minimální technické parametry	Splněno	Množstevní jednotka	Počet	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
1	Interaktivní projekce	<p>Keramická tabule na pojízdných pylonech s úhlopříčkou min. 200 cm s keramickými křídly, tabule musí být opatřena celosvařovaným kovovým rámem pro pevné a stabilní uchycení projektoru, středová plocha musí být bílá, křídla mohou být bílá nebo zelená a jsou zavěšena ke středové ploše pomocí masivních závěsů, popisné plochy musí být orámovány (všechny lišty musí mít bezpečnostní plastové koncovky)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interaktivní projektor s technologií 3LCD a svítivostí min. 3300 ANSI dle norem IDMS15.4 a ISO 21118:2012, rozlišení min. WXGA, interakce min. dvěma dotykovými perý nebo dotykem rukou. • Ozvučení odpovídající velikosti a podmínkám učeben • Včetně software a licenční kompatibility s výukovými materiály používanými školou. Škola využívá Win 10PRO, Win 7PRO, MS Office, SmartNotebook • Včetně připojení do stávající infrastruktury školy a k tomu potřebného materiálu (připojení do elektrické sítě, datové připojení ke zdroji signálu v učebně atd.) • Včetně instalace a dopravy 	ANO	ks	16	84000	1 344 000 Kč
2	PC profesora	<ul style="list-style-type: none"> • operační systém 100% kompatibilní se sítí školy ve své nejnovější verzi a možností použití starší verze. Škola využívá Win 7PRO a Win10PRO, připojení do domény. • Procesor s minimálním výkonem v testu www.passmark.com ve výši 5.000 bodů • RAM min. 8GB PC1333 • SSD min. 200GB • Vyvedení v předním panelu 2x USB a HD audio • Dva vývody grafické karty pro připojení LCD i projektoru • DVD RW mechanika • Zaoblené hrany skříně pro bezpečnost v učebně • Klávesnice a myš - požadujeme splnění norem ISO 9001, ISO 14001, certifikaci Energy • certifikace Energy Star 6.0, • splnění podmínek směrnice EU ErP Lot6 2013 o spotřebě energie, • Včetně instalace a dopravy 	ANO	ks	16	18200	291 200 Kč
3	PC žákovské	<ul style="list-style-type: none"> • operační systém 100% kompatibilní se sítí školy ve své nejnovější verzi a možností použití starší verze. Škola využívá Win 7PRO a Win10PRO, připojení do domény. • Procesor s minimálním výkonem v testu www.passmark.com ve výši 5.000 bodů • RAM min. 8GB PC1333 • SSD min. 200GB • Vyvedení v předním panelu 2x USB a HD audio • Zaoblené hrany skříně pro bezpečnost v učebně • Klávesnice a myš - požadujeme splnění norem ISO 9001, ISO 14001, certifikaci Energy • certifikace Energy Star 6.0, • splnění podmínek směrnice EU ErP Lot6 2013 o spotřebě energie, • Včetně instalace a dopravy 	ANO	ks	46	16873	776 158 Kč
4	Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Velikost obrazovky 22" • VESA 100 x 100 mm připojení • Velikost a stojan kompatibilní s nabízeným nábytkem • Včetně instalace a dopravy 	ANO	ks	62	2223	137 826 Kč
5	SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Kapacita min. 120 GB, včetně montáže, převodu dat a kompletní SW instalace 	ANO	ks	75	1820	136 500 Kč
6	SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Kapacita min. 240 GB, včetně montáže, převodu dat a kompletní SW instalace 	ANO	ks	30	2411	72 330 Kč
7	Tiskárny	<ul style="list-style-type: none"> • Formát A4, • Rozlišení: min. 4800 x 1200 DPI, • Rychlost černého/bar. tisku: min. 20/20 str./min., • Oboustranný tisk, • Automatický oboustranný podavač pro skenování, • Kapacita zásobníku papíru: min. 250, • Rozhraní: RJ45, USB 2.0, USB host, Wifi • Spotřeba: max 30 W, v pohotovostním režimu max. 8 W, • Včetně instalace a dopravy 	ANO	ks	8	5050	40 400 Kč
Cena celkem bez DPH:							2 798 414 Kč

Cena celkem bez DPH: Bezpečnostní kamery + IT vybavení	2 994 871 Kč
---	---------------------

Cena celkem bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
2 994 871 Kč	628 923 Kč	3 623 794 Kč