

## Krycí list rozpočtu

Název zakázky	„ZŠ JUNGMANNOVA - REKONSTRUKCE DRUŽIN A OBNOVA IT VYBAVENÍ V ODBORNÝCH PRACOVNÁCH“ – DODÁVKA ICT A DODÁVKA POMŮCEK
Část zakázky	1
<b>Název části zakázky</b>	<b>Dodávka ICT</b>
Název projektu	ZŠ Jungmannova - Rekonstrukce družin a obnova IT vybavení v odborných p
Reg.projektu	CZ.06.04.01/00/22_037/0003568
Název zadavatele	Město Litovel
Název dodavatele	Z + M Partner, spol. s r.o., IČ: 26843935

Místnost/učebna	Celková cena bez DPH	DPH (21%)	Celková cena s DPH
Fyzika a chemie	597 600,00	125 496,00	723 096,00
Informatika	153 900,00	32 319,00	186 219,00
Přírodopis	586 100,00	123 081,00	709 181,00
Školní družina	532 500,00	111 825,00	644 325,00
<b>Celkem</b>	<b>1 870 100,00</b>	<b>392 721,00</b>	<b>2 262 821,00</b>

Č.pol.	Název	Popis		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Konvertibilní notebook	Konvertibilní notebook Procesor: min. 5000 bodů v cpubenchmark.net; Displej: min. 10" dotykový displej s rozlišením min. 1920x1280; Grafika: Integrovaná; Paměť: min. 8GB typu LPDDR5; Pevný disk: min. 64GB typu SSD Zvuk: Reproduktory, Integrovaný mikrofon; Připojení: min. WiFi 6, min. Bluetooth 5.0; Čtečka paměťových karet MicroSDXC; Kompaktní podsvícená klávesnice s magnetickým připojením	ks	20	16 900,00	338 000,00	70 980,00	<b>408 980,00</b>	XGT-00007 - Microsoft Surface Go 4/N200/10,5"/1920x1280/T/8GB/64GB UFS/UHD/W11P/Platinum/2R + TXP-00003 - Microsoft Surface Go Type Cover (Black) Refresh, Commercial, CZ&SK
2	Bezdrátové pero - balení 10ks	Bezdrátový stylus se dvěma tlačítky, vyměnitelné hroty, napájení na baterie, kompatibilní s konvertibilním notebookem.	ks	2	5 900,00	11 800,00	2 478,00	<b>14 278,00</b>	BU3-00001 - Microsoft Surface Classroom Pen 2 (10x2 pack), Platinum; Commercial
3	Bezdrátová myš	Bezdrátová Bluetooth myš, kompatibilní s notebookem, bezdrátový dosah min. 4m, napájení na baterie.	ks	20	900,00	18 000,00	3 780,00	<b>21 780,00</b>	KGZ-00048 - MS Surface Mobile Mouse Bluetooth, COMM, Ice Blue
4	Kufr na tablety	Stanice pro nabíjení 10-ti konvertibilních notebooků, uzamykatelná.	ks	2	15 900,00	31 800,00	6 678,00	<b>38 478,00</b>	DN-45004 - DIGITUS mobilní stolní nabíjecí skříňka pro tablety do 14 palců, 10 zařízení. UV-C, USB-C ( až 20W na zařízení
5	Interaktivní set	"Dotykový panel, min.40 dotyků Úhlopříčka min. 86" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, maximální integrované reproduktory min. 2x20W, spotřeba max. 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul Integrovaný počítač Integrovaný OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem výkon CPU min. 5000 bodu dle nezávislého testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 128 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporu AD (domény) Pojízdný stojan s elektrickým zdvihem a naklápěním Aplikace s e-learningovým portálem - Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy	ks	1	171 200,00	171 200,00	35 952,00	<b>207 152,00</b>	H1F0COLBW101 - Optoma 5862RK+IFPD 86" - ; H1AX00000231 - (pro sérii 5) Optoma Wifi Dongle ; H1AX00000227 + Windows Forscope+OPS3-i5 TPM + Windows PRO + Electric Trolley/Bílý stojan na Tv OMB Electric Trolley + Omneo VR elearning

6	WiFi Modul, Dongle	Rozšiřující modul pro možnost bezdrátového přístupu k projektoru. Používá standard min. 802.11 b/g/n; USB konektor typu A; Kompatibilní s PC a Mac; Přenos audia	ks	1	4 900,00	4 900,00	1 029,00	<b>5 929,00</b>	V12H731P01 - Wireless LAN Adapter b/g/n ELPAP10
7	Konferenční kamera	Konferenční Bluetooth kamera s min. 120 stupňovým zorným polem, rozlišením 4K, min. 3 mikrofony, reproduktor, možnost připojení dalšího mikrofону, min. USB 2.0	ks	1	21 900,00	21 900,00	4 599,00	<b>26 499,00</b>	960-001102 - konferenční kamera Logitech MeetUp
<b>Celkem</b>						<b>597 600,00</b>	<b>125 496,00</b>	<b>723 096,00</b>	

Č.pol.	Název	Popis		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Interaktivní set	Dotykový panel, min.40 dotyků Úhlopříčka min. 65" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 350nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, maximální integrované reproduktory min. 2x20W, spotřeba max. 350W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul	ks	1	132 000,00	132 000,00	27 720,00	159 720,00	H1F0C0LBW101Optoma 5862RK+ IFFPD 86" - Interaktivní dotykový, 4K UHD, multidotyk 40prstu, Android 11, 8GB RAM/ 64GB ROM ; H1AX00000231 Optoma Wifi Dongle ; H1AX00000081 Optoma OWMFP01 Wall mount for Optoma Interactive flat panel displays IFFDVESA
2	Konferenční kamera	Konferenční Bluetooth kamera s min. 120 stupňovým zorným polem, rozlišením 4K, min. 3 mikrofony, reproduktor, možnost připojení dalšího mikrofonu, min. USB 2.0	ks	1	21 900,00	21 900,00	4 599,00	26 499,00	960-001102 - konferenční kamera Logitech MeetUp
		<b>Celkem</b>				<b>153 900,00</b>	<b>32 319,00</b>	<b>186 219,00</b>	

Č.pol.	Název	Popis		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Konvertibilní notebook	Konvertibilní notebook Procesor: min. 5000 bodů v cpubenchmark.net; Displej: min. 10" dotykový displej s rozlišením min. 1920x1280; Grafika: Integrovaná; Paměť: min. 8GB typu LPDDR5; Pevný disk: min. 64GB typu SSD Zvuk: Reproduktory, Integrovaný mikrofon; Připojení: min. WiFi 6, min. Bluetooth 5.0; Čtečka paměťových karet MicroSDXC; Kompaktní podsvícená klávesnice s magnetickým připojením	ks	20	16 900,00	338 000,00	70 980,00	408 980,00	XGT-00007 - Microsoft Surface Go 4/N200/10,5"/1920x1280/T/8GB/64 GB UFS/UHD/W11P/Platinum/2R + TXP-00003 - Microsoft Surface Go Type Cover (Black) Refresh, Commercial, CZ&SK
2	Bezdrátové pero - balení 10ks	Bezdrátový stylus se dvěma tlačítky, vyměnitelné hroty, napájení na baterie, kompatibilní s konvertibilním notebookem.	ks	2	5 900,00	11 800,00	2 478,00	14 278,00	8U3-00001 - Microsoft Surface Classroom Pen 2 (10x2 pack), Platinum; Commercial
3	Bezdrátová myš	Bezdrátová Bluetooth myš, kompatibilní s notebookem, bezdrátový dosah min. 4m, napájení na baterie.	ks	20	900,00	18 000,00	3 780,00	21 780,00	KGZ-00048 - MS Surface Mobile Mouse Bluetooth, COMM, Ice Blue
4	Kufr na tablety	Stanice pro nabíjení 10-ti konvertibilních notebooků, uzamykatelná.	ks	2	15 900,00	31 800,00	6 678,00	38 478,00	DN-45004 - DIGITUS mobilní stolní nabíjecí skříňka pro tablety do 14 palců, 10 zařízení. UV-C, USB-C ( až 20W na zařízení)
5	WiFi Modul, Dongle	Rozšiřující modul pro možnost bezdrátového přístupu k projektoru. Používá standard min. 802.11 b/g/n; USB konektor typu A; Kompatibilní s PC a Mac; Přenos audia	ks	1	4 900,00	4 900,00	1 029,00	5 929,00	V12H731P01 - Wireless LAN Adapter b/g/n ELPAP10
6	Interaktivní set	Dotykový panel, min.40 dotyků Úhlopříčka min. 65" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 350nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, maximální integrované reproduktory min. 2x20W, spotřeba max. 350W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WiFi a Bluetooth modul Integrovaný OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem výkon CPU min. 5000 bodu dle nezávislého testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 128 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporou AD (domény) Pojízdný stojan s elektrickým zdvihem a naklápěním	ks	1	132 000,00	132 000,00	27 720,00	159 720,00	H1F0COLBW101Optoma 5862RK+ IFPD 86" - interaktivní dotykový, 4K UHD, multitdyk 40prstu, Android 11, 8GB RAM/ 64GB ROM ; H1AX00000231 Optoma Wifi Dongle ; H1AX00000081 Optoma OWMFP01 Wall mount for Optoma Interactive flat panel displays IFPDVESA
7	Monitor osaditelný PC	LCD s možností vložení mini PC Úhlopříčka [palce] min.: 23.5" Rozlišení: min. 1920 x 1080 Obnovovací frekvence: min. 60Hz Poměr stran: min. 16:9 Povrch displeje: Anti-glare Jas [cd/m2]: min. 250 Kontrast: min. 1000:1	ks	1	7 900,00	7 900,00	1 659,00	9 559,00	12NAGAT1EU - LENOVO LCD TIO 24 Gen5 - 23.8",IPS,matný,16:9,1920x1080,178 /178,4/6ms,250cd/m2,1000:1,DP,USB,VESA,Pivot,repro,IRcam

8	mini PC	PC osaditelné do monitoru viz výše Operační systém připojitelný do domény Procesor: se skóre v Passmarku (cpubenchmark.net) min. 17 000 bodů Pevný disk: min 512GB SSD typu M.2 Paměť: min 8GB DDR4 Konektory min: 2x USB 3.2 Gen 1; 2x USB 3.2 Gen 2; 1x HDMI ; 1x DisplayPort ; 1x Ethernet (RJ-45)	ks	1	19 800,00	19 800,00	4 158,00	23 958,00	12E3004DCK - Lenovo ThinkCentre M/M70q Gen 4/Tiny/I5-13400T/8GB/512GB SSD/UHD 730/W11P/3R
9	Konferenční kamera	Konferenční Bluetooth kamera s min. 120 stupňovým zorným polem, rozlišením 4K, min. 3 mikrofony, reproduktor, možnost připojení dalšího mikrofonu, min. USB 2.0	ks	1	21 900,00	21 900,00	4 599,00	26 499,00	960-001102 - konferenční kamera Logitech MeetUp
<b>Celkem</b>						<b>586 100,00</b>	<b>123 081,00</b>	<b>709 181,00</b>	

Č.pol.	Název	Popis		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Plotter	Plotter: LCD dotyková obrazovka min 3,00"; min. 7 druhů abecedy a 682 vestavěných designů; USB port pro připojení flash disku; Formát min. FCM, SVG; Hloubka řezu 3 mm	ks	1	17 900,00	17 900,00	3 759,00	21 659,00	Řezací plotr Brother ScanNCut SDX900 -
2	Notebook	Notebook s výkonem min 9000 bodů v cpubenchmark.net ; dotykový min. 14" VA lesklý rozlišení min. 1920 × 1080, RAM min. 8GB typu DDR4, min. SSD 512GB, podsvícená klávesnice, webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, Operační systém připojitelný do domény	ks	5	24 500,00	122 500,00	25 725,00	148 225,00	D-N-5430-N2-5165 - Dell Inspiron/5430/i5-1340P/14"/WUXGA/16GB/512GB SSD/Iris Xe/W11H/Silver/3RNBD
3	Přenosná zařízení	Konvertibilní notebook Procesor: min. 5000 bodů v cpubenchmark.net; Displej: min. 10" dotykový displej s rozlišením min. 1920x1280; Grafika: Integrovaná; Paměť: min. 8GB typu LPDDR5; Pevný disk: min. 64GB typu SSD Zvuk: Reproduktory, Integrovaný mikrofon; Připojení: min. WiFi 6, min. Bluetooth 5.0; Čtečka paměťových karet MicroSDXC; Kompaktní podsvícená klávesnice s magnetickým připojením	ks	20	16 900,00	338 000,00	70 980,00	408 980,00	XGT-00007 - Microsoft Surface Go 4/N200/10,5"/1920x1280/T/8GB/64GB UFS/UHD/W11P/Platinum/2R + TXP-00003 - Microsoft Surface Go Type Cover (Black) Refresh, Commercial, CZ&SK
4	Kufr na tablety	Stanice pro nabíjení 10-ti konvertibilních notebooků, uzamykatelná.	ks	2	15 900,00	31 800,00	6 678,00	38 478,00	DN-45004 - DIGITUS mobilní stolní nabíjecí skříňka pro tablety do 14 palců, 10 zařízení. UV-C, USB-C ( až 20W na zařízení)
5	TV	TV, min 164cm, rozlišení min. 4K Ultra HD, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, min. 4x HDMI, 1x USB, LAN, WiFi, Bluetooth, DLNA, Chromecast, Miracast,	ks	1	22 300,00	22 300,00	4 683,00	26 983,00	65C745 - 65" TCL 65C745
<b>Celkem</b>						<b>532 500,00</b>	<b>111 825,00</b>	<b>644 325,00</b>	