

Výkaz výmer - Návrh na plnenie kritérií - príloha č. 1 Kúpnej zmluvy - Opis predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ :	Mestská časť Bratislava-Nové Mesto
Názov projektu :	Zlepšenie úrovne technického vybavenia Knižnice Bratislava – Nové Mesto, Pionierska 12
Názov zákazky :	Nákup materiálno-technického vybavenia do Knižnice Bratislava – Nové Mesto, Pionierska 12

Uchádzač :	<ul style="list-style-type: none"> - Obchodný názov: MB Tech, s.r.o. - Adresa sídla/prevádzky: Jégého 16, 821 08 Bratislava - IČO: 45425124 - Platca DPH (áno/nie): áno - Kontaktná osoba: Ing. Igor Beneš - Mobil: +421 903 105 826 - Email: mb-tech@mb-tech.sk
-------------------	---

Názov výdavku	Vecný popis výdavku	Technická špecifikácia – PONUKA UCHÁDZAČA (vrátane názvu/typového označenia produktu)	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Cena celkom bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	Cena celkom s DPH (EUR)
1.1. Streaming Osvetlenie	-		súbor	-	-	25 497,50	5 099,50	30 597,00
Reflektory LED RGBW						4 505,00	901,00	5 406,00
Reflektor 7x30W Osram LED RGBW , min. 6-40°, min. 3500 lumen motoriz. Zoom	Reflektor 7x30W LED RGBW čip, min. 6°-40° zoom, min. 3500 lumen, motorizovaný zoom, riadenie DMX-512A, RDM, CRI min. 90, LED frekvencia nastaviteľná 1200Hz-25kHz, 16bit stmievanie, SNAP on/off funkcia, Tungsten Fade funkcia, 16bit RGBW mix, kalibrácia farby on/off, SNAP farieb on/off, CCT 2700-10000K, 32 prednastavených farieb, príkon 230W max, power konektor TrueOne in/thru, 100-240VAC/50-60Hz, 5pin XLR in/thru, 4/10/15ch režimy, výrobcom deklarovaná hlučnosť standby 20.1dB, standard 33.5 dB max., montážny bod M12, vyžadovaná štandardná možnosť uchytiť 107mm Omega bracket, čierne, 228x181x304mm, 6kg max., možnosť uchytiť klapky a top hat, 6700lux_úzký lúč@5m, min 2 roky štandardná záruka výrobcom	VARI*LITE VL800 PROPAP - Reflektor 7x30W LED RGBW čip, 6°-40° zoom, 3500 lumen, motorizovaný zoom, riadenie DMX-512A, RDM, CRI > 90, LED frekvencia nastaviteľná 1200Hz-25kHz, 16bit stmievanie, SNAP on/off funkcia, Tungsten Fade funkcia, 16bit RGBW mix, kalibrácia farby on/off, SNAP farieb on/off, CCT 2700-10000K, 32 prednastavených farieb, príkon 230W, power konektor TrueOne in/thru, 100-240VAC/50-60Hz, 5pin XLR in/thru, 4/10/15ch režimy, výrobcom deklarovaná hlučnosť standby 20.1dB, standard 33.5 dB max., montážny bod M12, štandardná možnosť uchytiť 107mm Omega bracket, čierne, 228x181x304mm, 6kg, možnosť uchytiť klapky a top hat, 6700lux_úzký lúč@5m, 2 roky štandardná záruka výrobcom	ks	2,000	2 248,75	4 497,50	899,50	5 397,00
Kábel 1.5m + vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Kábel 1.5m + vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Power cable - Kábel 1.5m + vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	ks	2,000	3,75	7,50	1,50	9,00
Reflektory LED WW						2 063,75	412,75	2 476,50
Reflektor 200W LED WW , min. 10-30°, min. 10251 lumen, IP24	Reflektor 10°-30° mechanicky ovládaný zoom, min.200W-WW-3000K-LED čip, IP24, min. CRI/RA 97, min. 10251lumen, RDM, DMX512-A, LED frekvencia nastaviteľná 1200Hz-25kHz, 16bit stmievanie, SNAP on/off funkcia, Tungsten Fade funkcia, príkon 240W max, power konektor TrueOne in/thru, 100-240VAC/50-60Hz, 5pin XLR in/thru, 1/4/5ch režimy, montážny bod M12, vyžadovaná štandardná možnosť uchytiť 107mm Omega bracket, čierne, 281x439x256mm, max.7kg, min 12300lux_úzký lúč@5m, integrovaný držiak na klapky, min 2 roky štandardná záruka výrobcom	VARI*LITE VL800 EVENTPAR WW - Reflektor 10°-30° mechanicky ovládaný zoom, 200W-WW-3000K-LED čip, IP24, CRI/RA 97, 10251lumen, RDM, DMX512-A, LED frekvencia nastaviteľná 1200Hz-25kHz, 16bit stmievanie, SNAP on/off funkcia, Tungsten Fade funkcia, príkon 240W, power konektor TrueOne in/thru, 100-240VAC/50-60Hz, 5pin XLR in/thru, 1/4/5ch režimy, montážny bod M12, štandardná možnosť uchytiť 107mm Omega bracket, čierne, 281x439x256mm, 7kg, 12300lux_úzký lúč@5m, integrovaný držiak na klapky, 2 roky štandardná záruka výrobcom	ks	1,000	1 873,75	1 873,75	374,75	2 248,50
Klapky pre 2.2.1	Klapky pre 2.2.1	VARI*LITE VL800 EVENTPAR WW Barndoor black	ks	1,000	186,25	186,25	37,25	223,50
Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	ks	1,000	3,75	3,75	0,75	4,50
Reflektory LED horizont						18 460,00	3 692,00	22 152,00
Reflektor CYC DMX RDM RGBALC LED 75x3W 40°x60° pre homogénne vysvietenie horizontu	Reflektor CYC 40x60°, 75x3W-RGBALC-LED čip, z dvoch nezávisle vertikálne natáčateľných a ovládateľných LED panelov, bez ventilátora, 16bit stmievanie, CCT 2700-10000K, 13110 lumen, CRI/Ra94, max.214W príkon, 100-240VAC/50-60Hz, RDM, DMX, 508x335x326mm, 4-13-17-23-29ch režimy, max. 15kg, CYM, CTO, Green/magenta korekcie, 1200Hz-25kHz nastaviteľná LED frekvencia pre kamery, Omega držiak, min 2 roky štandardná záruka výrobcom	VARI*LITECODA LED CYC - Reflektor CYC 40x60°, 75x3W-RGBALC-LED čip, z dvoch nezávisle vertikálne natáčateľných a ovládateľných LED panelov, bez ventilátora, 16bit stmievanie, CCT 2700-10000K, 13110 lumen, CRI/Ra94, max. 214W príkon, 100-240VAC/50-60Hz, RDM, DMX, 508x335x326mm, 4-13-17-23-29ch režimy, 15kg, CYM, CTO, Green/magenta korekcie, 1200Hz-25kHz nastaviteľná LED frekvencia pre kamery, Omega držiak, 2 roky štandardná záruka výrobcom	ks	4,000	4 611,25	18 445,00	3 689,00	22 134,00
Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	ks	4,000	3,75	15,00	3,00	18,00
Stropné LED						468,75	93,75	562,50
Stropné LED stmievateľné moduly	PAR38 – LED – stmievateľné – 30° - náhrada 120W halogénového svetla – E27	LEDVANCE PARATHOM DIM PAR38 120 30°15.2W / 2700K E27 stmievateľné PAR38 – LED – náhrada 120W halogénového svetla – E27	ks	25,000	18,75	468,75	93,75	562,50
1.2. Videotechnika pre online prenosy	-		súbor	-	-	10 640,25	2 128,05	12 768,30

Pracovná stanica	iMac 27palcový, 3,3GHz 6jadrový procesor, 512GB úložisko	Apple MXWU2CZ/A - iMac 27palcový, 3,3GHz 6jadrový procesor, 512GB úložisko sa už nevyrába, nahrádza ho Apple MGP-D3CZ/A alebo MGP-D3SL/A, 24", 8jadrový, 512 GB úložisko (strieborná farba, možno zmeniť aj na inú)	ks	1,000	2 187,50	2 187,50	437,50	2 625,00
Štúdiová kamera	BLACKMAGIC DESIGN STUDIO CAMERA 4K PRO	BLACKMAGIC DESIGN STUDIO CAMERA 4K PRO - kamera 4K / konektory HDMI + SDI out + SDI in + Ethernet / 7" displej - montáž 2x1/4" alebo 1x3/8" - 1.7kg	ks	1,000	2 218,75	2 218,75	443,75	2 662,50
Kloповý mikrofón + násuvný vysielateľ + Handka	Sennheiser bezdrôtový set	Sennheiser EW-D ME 2 / 835-S Set combo - EW-D EM prijímač + EW-D SK vysielateľ pre ME2 + ME2 kloповý mikrofón + MMD 835 handka mikrofón + EW-D SKM-S vysielateľ pre handku	ks	1,000	1 032,50	1 032,50	206,50	1 239,00
LIVE Stream switcher	Blackmagic ATEM MINI PRO	Blackmagic ATEM MINI PRO - 4x HDMIin/1xHDMIout s vloženými 2 kanálmi audio zo vstupu - 2x audio in 3.5mm jack - 1x USB out - 1x Ethernet port 10/100/1000 - nepodporuje priamy streaming, využiteľný len protokol RTMP cez Ethernet - diaľkové ovládanie kamier Blackmagic 4K	ks	1,000	326,25	326,25	65,25	391,50
Monitor	Uhlopriečka 28 ", Rozlíšenie displeja (px): 3840x2160	iiYama GB2870UHSU-B1 4K, Rozlíšenie displeja (px): 3840x2160, HDMI, odozva 1ms	ks	1,000	1 021,25	1 021,25	204,25	1 225,50
Statív pre štúdiové svetlá	výška 80 - 214 cm, nosnosť 3kg	AVX 824G - výška 80 - 214 cm, nosnosť 3kg	ks	2,000	23,75	47,50	9,50	57,00
Štúdiové svetlo	CONST SL-L6X25D 150W	CONST SL-L6X25D 150W - 3200K/4200K/5600K - DMX - CRI90 - 21000lm - 4.6kg	ks	4,000	673,75	2 695,00	539,00	3 234,00
Štúdiový statív	Libec T102B	Libec T102B - 69-138cm - 90kg nosnosť - 5.4kg hmotnosť	ks	1,000	1 111,50	1 111,50	222,30	1 333,80
2.1. Klimatizácia a čistenie vzduchu	-	-	súbor	-	-	57 247,74	11 449,53	68 697,27
Zariadenia						27 407,29	5 481,46	32 888,75
Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA25A	Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA25A, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=46dB(A), M=32kg, Typ chladiva R32, predplnené 0.76kg, P=0,56kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=2,6A, Doporučené istenie =13A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=40-52dB, 230 V	ks	1,000	603,45	603,45	120,69	724,14
Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW	Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=19-40dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútoraná jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=19-41dB	ks	1,000	293,10	293,10	58,62	351,72
Vonkajšia klimatizačná jednotka SkyAir Daikin Daikin RZASG100MV1	Vonkajšia klimatizačná jednotka SkyAir Daikin Daikin RZASG100MV1, Qchl=9,5kW, Qvyk=10,8kW, Lp=44-53dB(A), M=70kg, Typ chladiva R32, predplnené 2,6kg, P=1,8kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=19A, max. el. prúd=21,4A, Doporučené istenie =25A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia jednotka Gree, U-MATCH 36, Qchl=10,6kW, Qvyk=12kW, Lp=40-55dB, 230V	ks	1,000	1 551,72	1 551,72	310,34	1 862,06
Vnútoraná kazetová jednotka SkyAir Daikin FCAG50B	Vnútoraná kazetová jednotka SkyAir Daikin FCAG50B, Qchl=5,0kW, Qvyk=6,0kW, Lp=27-31dB(A), P(kW)=0,048kW, M=19kg, Združený Káblový ovládač BRC1H519W7. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútoraná kazetová jednotka Gree, U-MATCH 18, Qchl=5kW, Qvyk=5,5 kW, Lp=33-44dB	ks	2,000	426,72	853,45	170,69	1 024,14
Samočistiaci dekoračný panel BYCQ140EGF	Samočistiaci dekoračný panel BYCQ140EGF. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	dekoračný panel TF05	ks	2,000	214,66	429,31	85,86	515,17
Snímač prítomnosti a podlahový snímač BRYQ140B(B)	Snímač prítomnosti a podlahový snímač BRYQ140B(B). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Snímač prítomnosti Gree	ks	2,000	344,83	689,66	137,93	827,59
Wi-Fi riadaci adaptér BRP069C82	Wi-Fi riadaci adaptér BRP069C82. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Wi-Fi riadaci adaptér ME31-00/C6	ks	2,000	77,69	155,38	31,08	186,46
Nástenný káblový ovládač Madoka BRC1H52W	Nástenný káblový ovládač Madoka BRC1H52W. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Nástenný káblový ovládač XK117	ks	1,000	99,31	99,31	19,86	119,17
Sada refnetov KHRQ58T7	Sada refnetov KHRQ58T7. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Sada refnetov FQ01A/A	ks	1,000	54,83	54,83	10,97	65,80
Čistič vzduchu AirPurifier	Čistič vzduchu AirPurifier Vp=1200m3/h, Pmax=0,28kW, max. el. prúd=1,25A, Lp=28-42dB(A), Napájanie 1f/230V/50Hz PLUG-IN, M=195kg. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čistička vzduchu HELIOS Air Pal 1200U, Vp=1200m3/h, Lp=25-45dB, 230V, M=170kg	ks	1,000	7 086,21	7 086,21	1 417,24	8 503,45
Príslušenstvo AirPurifier	Príslušenstvo AirPurifier (Predfilter ePM1 65% uhlík F7, Sada na údržbu AirPurifier s prídavným vybavením, dopravné náklady). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Príslušenstvo AirPurifier (Predfilter ePM1 65% uhlík F7, Sada na údržbu AirPurifier s prídavným vybavením, dopravné náklady)	ks	1,000	1 293,10	1 293,10	258,62	1 551,72
Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA25A	Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA25A, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=46dB(A), M=32kg, Typ chladiva R32, predplnené 0.76kg, P=0,56kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=2,6A, Doporučené istenie =13A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=40-52dB, 230 V	ks	1,000	603,45	603,45	120,69	724,14

Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW	Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=19-40dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútorná jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=19-41dB	ks	1,000	293,10	293,10	58,62	351,72
Čistička vzduchu, Daikin MC55W	Čistička vzduchu, Daikin MC55W, Prietok vzduchu=66-330m3/h, P.max=0,037kW, Lp=19-53db(A), Napájanie: 1f/230V/50Hz, M=6,8kg. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čistička vzduchu Gree EAGLE GCF350, 350m3/h, Lp=58dB, 230V	ks	1,000	274,14	274,14	54,83	328,97
Vonkajšia klimatizačná jednotka VRV V Daikin RXYSA4AV1	Vonkajšia klimatizačná jednotka VRV V Daikin RXYSA4AV1, Qchl=11,5kW, Qvyk=8,4kW (0°C), Lp=49dB(A), M=102kg, Typ chladiva R32, predplnené 3,4kg, P=2,69kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, Doporučené istenie =32A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia jednotka Gree, GMV-120WL, Qchl=12kW, Qvyk=14kW, Lp=40-56dB, 380V	ks	1,000	3 668,97	3 668,97	733,79	4 402,76
Vnútorná nástenná jednotka VRV 5 Daikin FXAA-32A	Vnútorná nástenná jednotka VRV 5 Daikin FXAA-32A, Qchl=3,6kW, Qvyk=4,0kW, Lp=28,5-38,5dB(A), P(kW)=0,035kW, Napájanie, 1f/230V/50Hz, Max. prúd poistiek 6A, M=12kg, Združený Káblový ovládač BRC1H519W7. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútorná nástenná jednotka Gree, GMV-ND36, Qchl=3,6kW, Qvyk=4,0kW, Lp=31-38dB	ks	3,000	452,59	1 357,76	271,55	1 629,31
Združený nástenný ovládač BRC1H519W7	Združený nástenný ovládač BRC1H519W7. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Združený nástenný ovládač Gree, XK79	ks	1,000	88,97	88,97	17,79	106,76
Sada refnetov KHRQ22M20T	Sada refnetov KHRQ22M20T. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Sada refnetov FQ01A/A	ks	2,000	54,83	109,66	21,93	131,59
Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi	Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi (V PRÍPADE POUŽITIA VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK BEZ ČERPADLA). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi (V PRÍPADE POUŽITIA VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK BEZ ČERPADLA).	ks	1,000	163,79	163,79	32,76	196,55
Čistička vzduchu, Daikin MCK55W	Čistička vzduchu, Daikin MCK55W, Prietok vzduchu=54-330m3/h, zvlhčovací vákon 200-500ml/h, P.max=0,058kW, Lp=19-53db(A), Napájanie: 1f/230V/50Hz, M=9,5kg bez vody. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čistička vzduchu Gree EAGLE GCF350, 350m3/h, Lp=58dB, 230V	ks	2,000	274,14	548,28	109,66	657,94
Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Daikin 3MXM68N9	Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Daikin 3MXM68N9, Qchl=6,8kW, Qvyk=8,6kW, Lp=48dB(A), M=62kg, Typ chladiva R32, Predplnené 2.0kg, P=2,4kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=9,49A, max. el. prúd=25A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Gree, Free MATCH 24, Qchl=7,1kW, Qvyk=8,6 kW, Lp=42-58db, 230V	ks	1,000	1 447,41	1 447,41	289,48	1 736,89
Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-42AW	Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-42AW, Qchl=4,2kW, Qvyk=5,4kW, Lp=21-45dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, Združený Káblový ovládač BRC1H519W7. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútorná nástenná jednotka Gree, AMBER 18, Qchl=5,3kW, Qvyk=5,6 kW, Lp=19-49dB	ks	2,000	443,97	887,93	177,59	1 065,52
Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi	Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi (V PRÍPADE POUŽITIA VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK BEZ ČERPADLA). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plavákovým ventilom, Condensate Pump Refco Combi (V PRÍPADE POUŽITIA VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK BEZ ČERPADLA).	ks	1,000	163,79	163,79	32,76	196,55
Čistička vzduchu, Daikin MCK55W	Čistička vzduchu, Daikin MCK55W, Prietok vzduchu=54-330m3/h, zvlhčovací vákon 200-500ml/h, P.max=0,058kW, Lp=19-53db(A), Napájanie: 1f/230V/50Hz, M=9,5kg bez vody. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Čistička vzduchu Gree EAGLE GCF350, 350m3/h, Lp=58dB, 230V	ks	2,000	274,14	548,28	109,66	657,94
Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA20A	Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA20A, Qchl=2,0kW, Qvyk=2,5kW, Lp=46dB(A), M=32kg, Typ chladiva R32, predplnené 0.76kg, P=0,5kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=2,3A, Doporučené istenie =10A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=40-52dB, 230V	ks	1,000	293,10	293,10	58,62	351,72
Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-20AW	Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-20AW, Qchl=2,0kW, Qvyk=2,5kW, Lp=19-39dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútorná jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=19-41dB	ks	1,000	603,45	603,45	120,69	724,14
Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA42B	Vonkajšia klimatizačná jednotka Daikin RXA42B, Qchl=4,2kW, Qvyk=5,4kW, Lp=48dB(A), M=47kg, Typ chladiva R32, Predplnené 1,3kg, P=1,31kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=5,96A, max. el. prúd=16A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia klimatizačná jednotka Gree, AMBER 18, Qchl=5,3kW/5,6 kW, Lp=42-57dB, 230V	ks	1,000	944,83	944,83	188,97	1 133,80
Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-42AW	Vnútorná nástenná jednotka Daikin FTXA-42AW, Qchl=4,2kW, Qvyk=5,4kW, Lp=21-45dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač	Vnútorná nástenná jednotka Gree, AMBER 18, Qchl=5,3kW, Qvyk=5,6 kW, Lp=19-49dB	ks	1,000	443,97	443,97	88,79	532,76

Čistička vzduchu, Daikin MC55W	Čistička vzduchu, Daikin MC55W, Prietok vzduchu=66-330m ³ /h, P.max=0,037kW, Lp=19-53db(A), Napájanie: 1f/230V/50Hz, M=6,8kg	Čistička vzduchu Gree EAGLE GCF350, 350m ³ /h, Lp=58dB, 230V	ks	1,000	274,14	274,14	54,83	328,97
Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Daikin 2MXM50M9	Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Daikin 2MXM50M9, Qchl=5,0kW, Qvyk=5,6kW, Lp=46-48dB(A), M=41kg, Typ chladiva R32, Predplnené 0.78kg, P=1,372kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. prúd=4,8A, max. el. prúd=16A. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vonkajšia klimatizačná multisplit jednotka Gree, MATCH 18, Qchl=5,3kW, Qvyk=5,6 kW, Lp=40-54dB, 230V	ks	1,000	996,55	996,55	199,31	1 195,86
Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW	Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=19-40dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútoraná jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=24-41dB	ks	1,000	293,10	293,10	58,62	351,72
Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW	Vnútoraná nástenná jednotka Daikin FTXA-25AW, Qchl=2,5kW, Qvyk=2,8kW, Lp=19-40dB(A), P(kW)=Podľa vonkajšej jednotky, M=12kg, IR ovládač. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov	Vnútoraná jednotka Gree, Amber 9, Qchl=2,7kW, Qvyk=2,9kW, Lp=24-41dB	ks	1,000	293,10	293,10	58,62	351,72
Potrubia a armatúry						6 422,39	1 284,48	7 706,87
Izolované Cu medené potrubie 1/4" (6.35 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 1/4" (6.35 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 1/4" (6.35 x 1 mm)	bm	149,180	14,84	2 214,55	442,91	2 657,46
Izolované Cu medené potrubie 3/8" (9.52 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 3/8" (9.52 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 3/8" (9.52 x 1 mm)	bm	92,040	13,90	1 279,04	255,81	1 534,85
Izolované Cu medené potrubie 1/2" (12.7 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 1/2" (12.7 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 1/2" (12.7 x 1 mm)	bm	80,780	20,67	1 669,92	333,98	2 003,90
Izolované Cu medené potrubie 5/8" (15.88 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 5/8" (15.88 x 1 mm)	Izolované Cu medené potrubie 5/8" (15.88 x 1 mm)	bm	20,130	25,88	520,95	104,19	625,14
Potrubie pre odvod kondenzátu (samospádom) Nibco PVC-U 3/4"	Potrubie pre odvod kondenzátu (samospádom) Nibco PVC-U 3/4". Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov.	Potrubie pre odvod kondenzátu (samospádom) Nibco PVC-U 3/4"	bm	25,600	8,62	220,69	44,14	264,83
Tvarovky Nibco (kolenka, T-kusy, nátrubky...)	Tvarovky Nibco (kolenka, T-kusy, nátrubky...). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov.	Tvarovky Nibco (kolenka, T-kusy, nátrubky...).	ks	1,000	517,24	517,24	103,45	620,69
Kondenzačný sifón DN32, HL138 100x100	Kondenzačný sifón DN32, HL138 100x100 (V PRÍPADE ZAÚSTENIA KONDENZÁTU DO ODPADOVÉHO POTRUBIA). Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov.	Kondenzačný sifón DN32, HL138 100x100 (V PRÍPADE ZAÚSTENIA KONDENZÁTU DO ODPADOVÉHO POTRUBIA)	ks	0,000	86,21	-	-	-
Elektroinštalácie						3 299,14	659,84	3 958,98
Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšiu jednotku klimatizácie CYKY-J 3x2,5	Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšiu jednotku klimatizácie CYKY-J 3x2,5 pvc čierny, cca 50bm na 1 vonkajšiu jednotku	Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšiu jednotku klimatizácie CYKY-J 3x2,5 pvc čierny, cca 50bm na 1 vonkajšiu jednotku	bm	450,000	1,47	659,48	131,90	791,38
Prívodný napájací kábel 230V pre vnútornú jednotku klimatizácie VRV CYKY-J 3x1,5	Prívodný napájací kábel 230V pre vnútornú jednotku klimatizácie VRV CYKY-J 3x1,5 pvc čierny, cca 50bm na 1 jednotku	Prívodný napájací kábel 230V pre vnútornú jednotku klimatizácie VRV CYKY-J 3x1,5 pvc čierny, cca 50bm na 1 jednotku	bm	100,000	0,95	94,83	18,97	113,80
Komunikačný Kábel pevný CYKY-J 5x1,5	Komunikačný Kábel pevný CYKY-J 5x1,5 pvc čierny - (prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou klimatizácie)	Komunikačný Kábel pevný CYKY-J 5x1,5 pvc čierny	bm	290,000	1,72	500,00	100,00	600,00
Komunikačný kábel ohybný tienový LiYCY 2x1	Komunikačný kábel ohybný tienový LiYCY 2x1 pvc sivý - (prepojenie medzi dvomi vnútornými jednotkami a vnútornou jednotkou a nástenným ovládačom)	Komunikačný kábel ohybný tienový LiYCY 2x1 pvc sivý	bm	86,000	1,72	148,28	29,66	177,94
Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými istiacimi prvkami	Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými istiacimi prvkami (cena za rozvádzač/jednu vonkajšiu jednotku). V prípade potreby dodať nový rozvádzač pre dodávané zariadenia a zabezpečiť silový prívod do rozvádzača	Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými istiacimi prvkami (cena za rozvádzač/jednu vonkajšiu jednotku).	ks	1,000	1 896,55	1 896,55	379,31	2 275,86
Závesný a spojovací materiál						1 705,17	341,02	2 046,19
Plastový žľab 0912BCF 2m	Plastový žľab 0912BCF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojovacími káblami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	Plastový žľab 0912BCF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojovacími káblami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	bm	26,500	20,69	548,28	109,66	657,94
Tvarovky k plastovému žľabu	Tvarovky k plastovému žľabu (rohové kusy, spojky, odbočky)	Tvarovky k plastovému žľabu (rohové kusy, spojky, odbočky)	ks	1,000	137,93	137,93	27,59	165,52
Antivibračná podložka pod vonkajšiu jednotku klimatizácie	Antivibračná podložka pod vonkajšiu jednotku klimatizácie	Antivibračná podložka pod vonkajšiu jednotku klimatizácie	ks	1,000	51,72	51,72	10,34	62,06
Nástenná konzola pre vonkajšiu jednotku klimatizácie	Nástenná konzola pre vonkajšiu jednotku klimatizácie	Nástenná konzola pre vonkajšiu jednotku klimatizácie	ks	7,000	43,10	301,72	60,34	362,06
Chránička na kábel ohybná monoflex 1425 K10 25mm 18,3mm 320N	Chránička na kábel ohybná monoflex 1425 K10 25mm 18,3mm 320N PVC svetlosivá. Akceptované bude aj iné zariadenie rovnakých alebo lepších technických parametrov.	Chránička na kábel ohybná monoflex 1425 K10 25mm 18,3mm 320N PVC svetlosivá.	bm	300,000	0,86	258,62	51,72	310,34
Oceľové kovové objímky s gumičkou Ø80	Oceľové kovové objímky s gumičkou Ø80 (pre uchytenie vertikálnych potrubných trás)	Oceľové kovové objímky s gumičkou Ø80 (pre uchytenie vertikálnych potrubných trás)	ks	30,000	2,07	62,07	12,41	74,48
Závesný, drobný montážny a spojovací materiál	Závesný, drobný montážny a spojovací materiál (šróby, matice, podložky, dierovaná páska, hliníková páska, tmely a pod.)	Závesný, drobný montážny a spojovací materiál (šróby, matice, podložky, dierovaná páska, hliníková páska, tmely a pod.)	ks	1,000	258,62	258,62	51,72	310,34
Ostatný materiál	Ostatný materiál	Ostatný materiál	ks	1,000	86,21	86,21	17,24	103,45
Stavebné úpravy						5 810,35	1 162,06	6 972,41

Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.2 (Náučné oddelenie)	Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.2 (Náučné oddelenie) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.2 (Náučné oddelenie) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	ks	1,000	862,07	862,07	172,41	1 034,48
Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.3 (Študovňa)	Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.3 (Študovňa) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	Demontáž a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 2.3 (Študovňa) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	ks	1,000	517,24	517,24	103,45	620,69
Demontáž, úprava (zniženie v mieste kazetových jednotiek 1200x1200mm) a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 1.2 (Detské oddelenie)	Demontáž, úprava (zniženie v mieste kazetových jednotiek 1200x1200mm) a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 1.2 (Detské oddelenie) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	Demontáž, úprava (zniženie v mieste kazetových jednotiek 1200x1200mm) a spätná montáž pôvodného kazetového stropu v miestnosti 1.2 (Detské oddelenie) pre účely zhotovenia potrubných rozvodov a montáž vnútorných jednotiek	ks	1,000	1 206,90	1 206,90	241,38	1 448,28
Prestupy vonkajšou stenou pre odvod kondenzátu	Prestupy vonkajšou stenou pre odvod kondenzátu	Prestupy vonkajšou stenou pre odvod kondenzátu	ks	10,000	8,62	86,21	17,24	103,45
Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø80-Ø100mm	Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø80-Ø100mm	Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø80-Ø100mm	ks	5,000	155,17	775,86	155,17	931,03
Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø150mm	Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø150mm	Prieraz vonkajšou stenou pre medené potrubie Ø150mm	ks	2,000	206,90	413,79	82,76	496,55
Prieraz strechou, zhotovenie strešného prestupu s následným zaizolovaním, Ø100mm	Prieraz strechou, zhotovenie strešného prestupu s následným zaizolovaním, Ø100mm	Prieraz strechou, zhotovenie strešného prestupu s následným zaizolovaním, Ø100mm	ks	1,000	862,07	862,07	172,41	1 034,48
Útesnenie a vyspravenie prestupov/ prierazov po inštalácii potrubí a káblov	Útesnenie a vyspravenie prestupov/prierazov po inštalácii potrubí a káblov	Útesnenie a vyspravenie prestupov/prierazov po inštalácii potrubí a káblov	ks	7,000	86,21	603,45	120,69	724,14
Drobné stavebné úpravy spojené s elektroinštaláciami	Drobné stavebné úpravy spojené s elektroinštaláciami	Drobné stavebné úpravy spojené s elektroinštaláciami	ks	1,000	482,76	482,76	96,55	579,31
Stavebná mechanizácia						1 120,69	224,13	1 344,82
Plošina pre montáž vonkajších jednotiek	Plošina pre montáž vonkajších jednotiek	Plošina pre montáž vonkajších jednotiek	ks	1,000	862,07	862,07	172,41	1 034,48
Pojazdné lešenie	Pojazdné lešenie	Pojazdné lešenie	ks	1,000	258,62	258,62	51,72	310,34
Montáž						8 883,57	1 776,71	10 660,28
Montáž chladenia (zariadenia, rozvody, ovládanie, pripojenie zariadení)	Montáž chladenia (zariadenia, rozvody, ovládanie, pripojenie zariadení)	Montáž chladenia (zariadenia, rozvody, ovládanie, pripojenie zariadení)	ks	1,000	5 379,31	5 379,31	1 075,86	6 455,17
Elektroinštalácie (silnoprúd)	Elektroinštalácie (silnoprúd)	Elektroinštalácie (silnoprúd)	ks	1,000	1 724,14	1 724,14	344,83	2 068,97
Doprava (materiál, pracovníci)	Doprava (materiál, pracovníci)	Doprava (materiál, pracovníci)	ks	1,000	1 780,12	1 780,12	356,02	2 136,14
Ostatné						2 599,14	519,83	3 118,97
Tlaková skúška dusíkom 24h	Tlaková skúška dusíkom 24h	Tlaková skúška dusíkom 24h	ks	1,000	517,24	517,24	103,45	620,69
Doplnenie chladiva R32 do systému	Doplnenie chladiva R32 do systému	Doplnenie chladiva R32 do systému	kg	5,500	43,10	237,07	47,41	284,48
Funkčná skúška a uvedenie do prevádzky	Funkčná skúška a uvedenie do prevádzky	Funkčná skúška a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	862,07	862,07	172,41	1 034,48
Odovzdávacia dokumentácia	Odovzdávacia dokumentácia	Odovzdávacia dokumentácia	ks	1,000	344,83	344,83	68,97	413,80
Projekt skutočného vyhotovenia	Projekt skutočného vyhotovenia	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	517,24	517,24	103,45	620,69
Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000	60,34	120,69	24,14	144,83

S P O L U: 93 385,49 18 677,08 112 062,57

Dátum vypracovania ponuky:	28.6.2023
Podpis a pečiatka:	