

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Σ 1 593 353,12 1 927 957,28

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotk a	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
1	Digitální bezzrcadlovk a (tělo)	Digitální fotoaparát typu bezzrcadlovka s FullFrame CMOS snímačem. Rychlé hybridní ostření (automatické fázové ostření/automatické ostření s detekcí kontrastu); Typ snímače : CMOS Velikost snímače: Full Frame Rozlišení snímače: min. 42 Mpx Poměr stran: 3:2 Minimální čas závěrky alespoň 1/8 000 s Maximální čas závěrky alespoň 30 s Maximální ISO min. 102 000 Maximální rychlost sekvenčního snímání až 10 sn./s Hledáček: elektronický, barevný, min. 3 685 000 bodů; Možnost videozáznamu s rozlišením 4K, Displej: uhlopříčka displeje min. 3", dotykový, otočný/výklopný (nahoru alespoň 100°, dolů alespoň 40°) displej s živým náhledem (Live View) Paměť a ukládání: SD, SDHC a SDXC paměťová karta, Konektivita: rozhraní USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), bezdrátové rozhraní Wi-Fi, bezdrátové rozhraní Bluetooth a bezdrátové rozhraní NFC, HDMI, možnost připojení externího mikrofonu přes jack 3,5 mm Hmotnost: do 0,7kg Příslušenství: odolná fotobrašna na tělo fotoaparátu s kapsami na příslušenství, baterie, nabíječka, 1x paměťová karta SDXC s kapacitou 256 GB (extrémně odolná pro práci v náročných podmínkách - stupeň krytí IP68; rychlost čtení: 277 MB / s; rychlost zápisu: 150 MB / s; splňuje minimálně tyto kvalifikační třídy: UHS-II / V60 / U3 / Třída 10);	ks	1	lpha A7R III A tělo / Tenba Messenger DNA 13 černá		52 655,00	63 712,55	52 655,00	63 712,55
1a	Fotobrašna	Syntetické vláknoHmotnost1200 gPláštěnka v baleníAnoProstor pro tablet nebo notebook do velikosti13 "Vnitřní rozměry v mm330 x 267 x 127Velikost13	ks	1	Tenba Messenger DNA 13 černá		3 395,90	4 109,04	3 395,90	4 109,04
1b	Paměťová karta	Paměťová karta UHS-II U3 Typ paměťové kartySD Garantovaná rychlost60 MB/s Maximální rychlost čtení277 MB/s Maximální rychlost zápisu150 MB/	ks	1	ony SDXC Tough SF-M 256GB V60 U3 UHS-II		2 687,87	3 252,32	2 687,87	3 252,32
2	objektiv pro digitální bezzrcadlovk u 70-200mm a UV filtr	zoom objektiv 70-200 mm f/2,8 se 17 členy; plnoformátový teleobjektiv ; 11 lamelových clon ; čtyři lineární motory pro rychlý a přesný autofokus; hmotnost do 1,1 kg; Minimální zaostřovací vzdálenost 40 cm Konstrukce objektivu odolná vůči povětrnostním vlivům; kompatibilní s 1,4x a 2x telekonvertory; průměr filtru: 77 mm; typ bajonetu: Sony E; součástí držák stativu; funkce: optický stabilizátor, tlačítko aretace zaostření, přepínač režimu ostění, nepřetržitě ostění, omezení ohniskové vzdálenosti, přepínač kompenzace chvění, přepínač módů; zámek clony; přepínač cvakání clony; příslušenství: kvalitní UV filtr 77mm, který nedegraduje kvalitu obrazu (ochranný prvek optické soustavy objektivu Nutná kompatibilita s objektivem 24-70mm z jiného setu tohoto seznamu a jeho příslušenstvím – především kompatibilita bajonetu objektivu!	ks	1	Sony FE 70-200 mm f/2,8 GM II OSS		71 358,00	86 343,18	71 358,00	86 343,18
3	stativ s videohlavou	Robustní třísekční hliníkový stativ s fluidní videohlavou, pákovým uzavíráním, vyrovnávacím středovým sloupkem; Videohlava s nosností až 5 kg, systém bočního zámku zjednodušující zvednutí kamery; plynulý pohyb ve svislé i vodorovné ose; 3/8" zavít pro externího monitoru nebo jiného příslušenství; výška (s vytaženým středovým sloupkem min. 173 cm; min. výška v cm 53 cm; hmotnost do 3,5 kg; délka ve složeném stavu max 75 cm; materiál: hliník; pákové zamykání nohou; příslušenství: obal na stativ s vystuženou částí pro videohlavu;	ks	2	Manfrotto MVK 500190XV		9 181,47	11 109,58	18 362,93	22 219,15

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
4	Třísosý stabilizátor s teleskopickým ramenem pro uchycení bezzrcadlovky	"třísosý stabilizátor s ovládací kolečkem na rukojeti a těle stabilizátoru; dotykový LCD displej; Vestavěná baterie s kapacitou min. 2 500 mAh ; provoz gimbalu až 12 hodin, rychlé nabíjení (do 3 h); aktivní stabilizátor; nosnost min. 4,5 kg; odnímatelná ovládací rukojeť umožňující ovládat ostření objektivu, pohyb jednotlivých os, nastavovat parametry – může také plnit funkci bezdrátového nebo somatosenzorického ovladače; tři programovatelná tlačítka na těle stabilizátoru umožňující zaznamenat a následně vyvolat různé body ostření, zaznamenat trajektorii os stabilizátoru a následně tento pohyb znovu provést; funkce různých režimů: režim flash; panoramatické fotografie; časosběr; časosběr v pohybu; záběry na výšku; Příslušenství: - Přepřavní pouzdro; propojovací kabely pro fotoaparáty; kabel USB-A do USB-C; tripod; odnímatelná ovládací rukojeť; základna pro fotoaparát; držák objektivu; rychloupínací deska; šrouby pro uchycení fotoaparátu; zajišťovací šroub držáku objektivu"	ks	1	FeiyuTech Scorp Pro		15 029,54	18 185,74	15 029,54	18 185,74
5	Sada pro VR a MR	Brýle pro virtuální i smíšenou realitu, samostatně fungující; připojení přes Bluetooth, Wi-Fi a USB-C; nastavitelný popruh na obvod hlavy; infračervené senzory pro sledování očí a obličeje se zorným polem min. 120°; procesor: 8 jádrový, frekvence procesoru: 1.8 GHz, turbo frekvence: 2.84 GHz, cache memory: 4 MB; paměť RAM: min. 12GB; interní úložiště: 256GB; Zobrazovací vlastnosti: rozlišení na jedno oko minimálně v rozlišení QHD 1800 × 1920 px; konektivita: Wi-Fi 6E; Bluetooth 5.2 (pro připojení dalších příslušenství např. klávesnice, myši nebo gamepadů); hmotnost produktu do 750 g; příslušenství: - 2ks ovladače s popruhy na zápěstí (ovladač pro 360 stupňový rozsah pohybu ve virtuálním prostoru; hmatová zpětná vazba; přesný pohyb sevržením) ovládací tlačítka hmotnost do: 160 g vestavěné dobíjecí baterie; výdrž baterie ovladače alespoň 10 hodin); - mikrofon; - sluchátka; - přepravní pouzdro na brýle a příslušenství; - propojovací kabel; - přídavné stínítko na brýle (blokující světlo z okolí); - nabíjecí dok pro brýle a ovladače; - napájecí kabely pro ovladače a náhlavní soupravu; - ochranný kryt na čelní stranu brýlí;	ks	1	Meta Quest Pro		29 451,00	35 635,71	29 451,00	35 635,71
6	Dron	Skládací, vysoce přenosný a odlehčený Dron na pořizování fotografií a videa ve vysokém rozlišení. Doba letu až 34 min. Bluetooth: ano Stabilizátor obrazu: elektronický Integrované GPS: ano Výška: 70 mm Maximální rozlišení videa: 4K Určení: outdoor Ovládání pomocí ovladače: ano Ovládání pomocí aplikace: ano Hmotnost: do 250g	ks	1	DJI kvadrokoptéra Mini 3 Pro (DJI RC)		19 300,00	23 353,00	19 300,00	23 353,00

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
7	Digitální bezzrcadlovka s objektivem 24-70mm a příslušenství	"Digitální fotoaparát typu bezzrcadlovka s FullFrame CMOS snímačem, kvalitní záznam ve zhoršených světelných podmínkách. Rychlé hybridní ostření (automatické fázové ostření/automatické ostření s detekcí kontrastu) s minimálně 750 AF body; Typ snímače : CMOS; Velikost snímače: Full Frame 35mm; Rozlišení snímače: min. 12 Mpx; Poměr stran: 3:2; Minimální čas závěrky alespoň 1/8 000 s; Maximální čas závěrky alespoň 30 s; Maximální ISO min. 409 000; Maximální rychlost sekvenčního snímání až 10 sn./s; Hledáček: elektronický, barevný, min. 9 437 000 bodů; Možnost videozáznamu s rozlišením 4K (3840x2160 4:2:0, 8bit) –120p (200Mb/s),100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p; (3840x2160 4:2:2, 10bit) –120p,100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p; Displej: uhlopříčka displeje min. 3", dotykový, otočný/výklonný (úhel otevření alespoň 175°, úhel otáčení alespoň 270°); Formát záznamu: JPEG, RAW (podpora 16 Bit RAW data výstup), H.265; Paměť a ukládání: minimálně dva sloty pro paměťové médium: SD, SDHC a SDXC paměťová karta; simultánní záznam, automatické přepínání médií, kopírování; Konektivita: rozhraní USB-C (podpora USB PD (Power Delivery)), bezdrátové rozhraní Wi-Fi, bezdrátové HDMI A, možnost připojení externího mikrofonu a sluchátek přes jack 3,5 mm Další funkce: přenos na FTP, dálkové ovládání pomocí smartfonu, dálkové ovládání počítačem, ovládání pomocí NFC; hardwarová uživatelsky programovatelná tlačítka pro nastavení vlastních funkcí pro pohodlné ovládání.Hmotnost: do 0,7kg; Utěsnění proti prachu a vlhkosti; Nutná kompatibilita s těmito položkami: "" objektiv pro digitální bezzrcadlovku 70-200mm"" a "" Digitální bezzrcadlovka"" – především kompatibilita bajonetu objektivu! Příslušenství: - zoom objektiv 24-70 mm f/2,8 s 20 optickými členy; plnoformátový zoom objektiv; 11 lamelových clon; čtyři lineární motory pro rychlý a přesný autofokus; hmotnost do 700g; Minimální zaostřovací vzdálenost 21 cm; Konstrukce objektivu odolná vůči povětrnostním vlivům; kompatibilní s 1,4x a 2x telekonvertory; průměr filtru: 82 mm; typ bajonetu: Sony E; funkce: tlačítko aretace zaostření, přepínač režimu ostření, přepínač cvakání kroužku clony; zámek clony; přepínač plynulosti zoomu; - odolná fotobrašna na tělo fotoaparátu s kapsami na příslušenství, baterie, nabíječka, - 3x paměťová karta SDXC s kapacitou 128 GB (rychlost čtení: 200 MB/s; rychlost zápisu: alespoň 90 MB/s; splňuje minimálně tyto kvalifikační třídy: UHS-I / V30 / U3 / Třída 10); - kvalitní UV filtr 82mm, který nedegraduje kvalitu obrazu (ochranný prvek optické soustavy objektivu)	set	1	Alpha A7S III tělo + Sony FE 24-70 mm f/2,8 GM II		143 767,67	173 958,89	143 767,67	173 958,89
7a	Paměťová karta	paměťová karta SDXC s kapacitou 128 GB (rychlost čtení: 200 MB/s; rychlost zápisu: alespoň 90 MB/s; splňuje minimálně tyto kvalifikační třídy: UHS-I / V30 / U3 / Třída 10);	ks	3	SanDisk SDXC 128GB Extreme Pro 200		1 028,16	1 244,07	3 084,48	3 732,22
7b	Kruhový blesk	výkonný prstencový blesk pro osvětlení bez stínů. stabilní teplota barev 5 600 K +/- 200 K. 22 stupňů pro řízení výkonu (1/1 ~ 1/128) vysokorychlostní synchronizace max. výkon 400 Ws extrémně krátké doby recyklace 0,05 až 3,3 s. vyměnitelná lithiová baterie 4 500 mA blesk stroboskopu pro ohromující světelné efekty	ks	1	Walimex pro HS 400 kruhový blesk		21 956,00	26 566,76	21 956,00	26 566,76
7c	UV Filtr	Absorbuje ultrafialové světlo a redukuje namodralé zbarvení denního světla. Ochraňuje přední čočku před nečistotami a poškrábáním. T* Anti-Reflektivní povrch, tenký profil prstence a velice kvalitní zpracování skla, nedochází k žádným dalším barevným nebo kontrastním změnám	ks	1	Haida ochranný filtr NanoPro MC 82 m		1 449,91	1 754,39	1 449,91	1 754,39
7d	Fotobrašna	Syntetické vláknoHmotnost1200 gPláštěnka v baleníAnoProstor pro tablet nebo notebook do velikosti13 "Vnitřní rozměry v mm330 x 267 x 127Velikost13	ks	1	Tenba Messenger DNA 13 černá		3 395,90	4 109,04	3 395,90	4 109,04

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
8	Mini střížna pro živý přenos	Malá režie s minimálně 2 x SDI a 2 x HDMI vstupy a jedním HDMI výstupem a možnostmi přepínání mezi zdroji videa stiskem tlačítek 1 až 4 v režimu běžného stříhu nebo efektového prolnutí (Auto). Režie má i paměť pro statické snímky – titulky, loga apod. Včetně náhledového integrovaného displeje min 10,1". Dodána včetně 1x USB-C port výstupem podporující streaming v minimálním rozlišení 1080p/59.94 v 10bit kvalitě a podporující tyto kodeky: AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes 422 LT, Apple ProRes 422 Proxy, uncompressed 8 bit 4: 2:2, uncompressed 10 bit 4:2:2, uncompressed 10 bit 4:4:4	ks	2	BMD ATEM MINI PRO ISO + BMD ULTRASTUDIO RECORDER 3G		14 885,10	18 010,97	29 770,20	36 021,94
9	USB/MIDI kontrolér	MIDI kontroler podporující USB a MIDI rozhraní se 40 tlačítky pro spouštění klipů s RGB podsvícením, 9 fadery, 8 otočnými knoby a 8 tlačítky pro ovládání. Kontroler by dále měl obsahovat: - Přiradit crossfader na stranu A i B pro dynamické mixování - Shift tlačítko a směrové šipky pro snadnou orientaci - USB napájení z PC nebo MAC	ks	2	Professional APC mini MK2 + AKAI Professional midimix		4 541,51	5 495,23	9 083,03	10 990,46
10	USB kontrolér	USB kontroler s podporou HUI protokolu, který nabízí 16 tlačítek, 24 knobů a 8 faderů, které plynule spolupracují se SW pod operačními systémy Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.7 a umožňující manuální kontrolu důležitých parametrů SW.	ks	2	NOVATION Launch Control XL MK2		4 417,20	5 344,81	8 834,40	10 689,62
11	Mini projektor	Mini projektor s označením ST (short-throw / krátká vzdálenost) Typ projektoru: DLP Svítivost: min. 500 ANSI Rozlišení: min. 1280 x 800 px (WXGA) Světelný zdroj: Laser/LED Objektiv (throw ratio): 0,8:1 (+/- 0,02:1)	ks	2	Optoma ML1050ST+		23 400,00	28 314,00	46 800,00	56 628,00
12	Převodník	Převodník HDMI to SDI (3G) vč. zdroje	ks	2	AC-9P HDMI HD-Video to HD/SD-SDI Converter		6 025,28	7 290,59	12 050,57	14 581,18
13	62 kusů RGB LED barů a trubic	31 kusů 360 adresovatelných pixel LED světelných trubic SK6812 RGB, 1478mm dlouhých dodané s jedním závěsným kroužkem + příslušenství: LED QTY : 216 ; Vyzářovací úhel: 360 ; Napětí : 24V ; Výkon : 34W ; Typ LED : 5050RGB ; IC QTY : 36 ks ; Průměr : 40 mm ; Délka: 1478 mm Příslušenství: Řídicí jednotka s napájecím zdrojem uvnitř - Vstupní napětí: 110V ~ 220V ; Plug and play 24V ; 8x 680 pixelů ; 256~65536 stupňů šedi ; Maximální výkon: 1400 W ; Max. připojení 80m bar ; Podpora Artnet a DMX, offline ovládání, přímé připojení ; konzole a nahrávání efektů. - 31 kusů vertikálních podlahových stojanů pro 360 trubice. - 7 kusů 5 T-kabelový vodičů pro sériový signál kompatibilní s LED trubicemi. - 12 kusů 5m prodlužovacích kabelů pro propojování trubic mezi sebou.	set	1	LED TUBE		89 994,42	108 893,25	89 994,42	108 893,25
13a	62 kusů RGB LED barů a trubic	. 31 kusů adresovatelných pixel LED světelných RGB barů s difusorem , 1000mm dlouhých + příslušenství: Černý matný kryt s difusorem ; Počet LED na 1m: 64 ; Vstupní napětí: 24 V ; Maximální výkon:15W ; Stupnice šedi: 256 ; Obrazové pixely: 64 ; Typ LED:5050RGB ; Velikost:1000*18*18mm ; Délka: 1m ; IP65 Příslušenství: Řídicí jednotka s napájecím zdrojem uvnitř - Vstupní napětí: 110V ~ 220V ; Plug and play 24V ; 4x 680 pixelů ; 256~65536 stupňů šedi ; Maximální výkon: 1000 W ; Max. připojení 80m bar ; Podpora Artnet a DMX, offline ovládání, přímé připojení ; konzole a nahrávání efektů. - 31 kusů bežešvých konektorů k LED barům - 12 kusů 5m prodlužovacích kabelů pro propojování barů mezi sebou. - 62 kusů velkých upevnění pro bar (průměr 50 mm)		1	LED BAR		61 849,76	74 838,21	61 849,76	74 838,21
14	Výkoný laser s příslušenství m	RGB LASERový projektor podporující ILDA protokol + příslušenství. Použití: Vnitřní/venkovní laserové displeje [atmosférické, abstraktní, textové, animace] Ovládání systému: Ethernet, ArtNet, DMX, ILDA PC, Lighting Console nebo Autoplay Garantovaný volitelný výkon: 10W Průměr paprsku: 5 x 4,5 mm Příslušenství: Etherdream, kvalitní ethernetový převodník s digitálního signálu na ILDA protokol	ks	1	KVATN Lasers Clubmax 10 FB4		227 350,00	275 093,50	227 350,00	275 093,50

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
15	Sada elektro součástek a elektro zařízení pro programování	Projektová sada kompatibilní s Arduinem určená jak pro začátečníky, tak pro Arduino nadšence. Sada obsahuje: 25x LED (bílá, žlutá, modrá, červená, zelená), 1x RGB LED, 10x keramický kondenzátor (22pF a 104pF), 2x fotorezistor, 1x termistor, 5x usměrňovací dioda (1N4007), 4x elektrolytický kondenzátor (10UF 50V a 100UF 50V), 10x tranzistor NPN (PN2222 a S8050), 1x naklápěcí spínač, 5x tlačítko (malé), 1x 1místný 7segmentový displej, 1x 4místný 7segmentový displej, 1x modul zvukového senzoru, 1x modré podsvícení LCD1602 s pájením, 1x integrovaný obvod L293D, 1x IC 74HC595, 1x aktivní bzučák, 1x pasivní bzučák, 1x modul RTC, 1x modul teploty a vlhkosti DHT11, 2x potenciometr, 1x modul rotačního snímače, 1x modul joysticku, 1x modul klávesnice, 1x 5V relé, 1x modul infračerveného přijímače, 1x řídicí deska UNO R3, 1x breadboard, 1x servomotor (SG90) -1x krokový motor, 1x deska ovladače krokového motoru ULN2003, 1x rozšíření prototypu, 1x napájecí modul MB102 Breadboard 3,3V 5V, 1x HC-SR501 PIR pohybový senzor zelený, 1x ultrazvukový senzor, 1x modul GY-521 MUP6050 (s pájením), 1x stejnosměrný motor 3V s drátem, 1x modul	ks	3	https://rpishop.cz/startovaci-sady/4062-kompletni-startovaci-sada-uno.html		1 159,47	1 402,96	3 478,41	4 208,88
16	4K video přehrávač	4K video přehrávač s automatickou vícekanálovou video synchronizací a perspektivní korekcí, který automaticky přehrává video z USB flash ve smyčce po připojení přístroje do sítě a automatickým spuštěním při výpadku proudu nebo odpojení od sítě. Podporované rozlišení: 4096x2160, 3840 × 2160, 1920x1080 režim perspektivní korekce: až 3840x2160 30fps režim bez perspektivní korekce: až 4096x2160 60fps podporované barevné profily: yuv420p, yuv420p10le, p010le podporované video kontejnery: mp4, mov, ts, mkv, avi podporované video kodeky: h264, h265, mjpeg podporované audio kodeky: aac, mp3, ac3, audio 5.1 přes HDMI – aac, ac3	ks	1	RGB LOOP 2s		11 850,30	14 338,86	11 850,30	14 338,86
17	Pasivní reprobedny	Pár 2pásmových malých reproduktorů s nástěnným držákem. Jmenovitý výkon: 150 W Impedance: 4 Ohm Kovové stínění MU	ks	2	JBL CONTROL 1 PRO BLACK wall mount		4 117,11	4 981,71	8 234,23	9 963,41
18	Držáky na projektor	Držák projektoru se stropní deskou + prodlužovací sloup 418 - 618 mm, typu M, černý. Vysoká nosnost až do max. 45 kg ; Rychlá montáž ; Jemné nastavitelný ve vodorovném i svislém směru ; Otáčení: 360 stupňů ; Úhel náklonu: 360°: 45 stupňů ; Maximální rozpětí ramen až 40 cm ; Výška: 18 cm ; Hmotnost: 3.2 kg ; Barva: černá ; Obsahuje sadu šroubů M3, M4, M5, M6 a imbusovy klíč 5 mm	ks	2	Arakno + tyč		6 573,80	7 954,30	13 147,60	15 908,59
19	Stropní držák pro projektor	Vysoká nosnost až do max. 20 kg ; Rychlá montáž ; Nastavitelný (jemné nastavení) horizontálně i vertikálně ; Otočný: 360° ; Úhel náklonu: 25° ; Max. rozpětí ramen: 30 cm ; Výška: 14 cm ; Hmotnost: 2,6 kg ; Barva: černá Včetně stropní desky pro montáž, sady šroubů M3/M4/M5 a imbusového klíče 5 mm.	ks	2	Arakno mini		4 332,04	5 241,77	8 664,08	10 483,54
20	4K Projektor DLP 4000 ANSI	Projektor s označením ST (short-throw / krátká vzdálenost) s vysokým rozlišením 4K Typ projektoru: DLP Svítivost: min. 4000 ANSI Rozlišení: min. 3940 x 2160 px (UHD) Světelný zdroj: Lamp Objektiv (throw ratio): 0.5:1	ks	2	Optoma 4K400STx		38 456,00	46 531,76	76 912,00	93 063,52
21	Kabeláž	HDMI 2.0: 4kus 10m, 4kus 7m, 4kus 5m, 4kus 3m, 4kus 2m, 4kus 1m HDMI 1.4: 4kus 10m, 4kus 7m, 4kus 5m, 4kus 3m, 4kus 2m, 4kus 1m Prodlužovací kabely HDMI 1.4: 4kus 5m UTP CAT 6 kabely: 4kus 1m, 4kus 3m, 4kus 5m, 4kus 10m, 4kus 20m, 4kus 50m	set		HDMI Kabel Adam Hall 4StarQuality			0,00	0,00	0,00
21a	HDMI 2.0	Professional Ultra High Speed HDMI Kabel. 8K, 120Hz , 7680 x 4320 pixelů	set	1	HDMI Kabel Adam Hall 4StarQuality		7 935,00	9 601,35	7 935,00	9 601,35
21b	HDMI 1.4	Professional Ultra High Speed HDMI Kabel. 8K, 120Hz , 7680 x 4320 pixelů	set	1	HDMI Kabel Adam Hall 4StarQuality		14 895,00	18 022,95	14 895,00	18 022,95
21c	HDMI 1.4 prodlužovací	Professional Ultra High Speed HDMI Kabel. 8K, 120Hz , 7680 x 4320 pixelů	set	1	HDMI Kabel Adam Hall 4StarQuality		1 045,00	1 264,45	1 045,00	1 264,45

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
21d	UTP CAT6	Profesionální UTP/FTP kabel. Dvojitý stínění , PUR Symetrix	set	1	HDMI Kabel Adam Hall 4StarQuality		29 308,00	35 462,68	29 308,00	35 462,68
22	Malý zesilovač	Univerzální přístroj s možností napájení 230VAC nebo 12–14VDC sdružující více funkcí. Nf zesilovač 2×20W, bluetooth, přehrávač MP3 (slot USB nebo SD), rádio FM, vše s dálkovým ovládáním. Specifikace: Deklarovaný výstupní výkon: 2×60W. Odhadovaný výstupní výkon: 2×20W/4ohm. Zkreslení: 0,4%. Impedance připojených reproduktorů: 4–16ohm. Odstup s/š: >80dB. Vstup line: citlivost 250mV. Vstup MIC: 2×, citlivost 6mV – pro dynamický mikrofon. Rádio: 87,5–108MHz, 50 předvoleb. Bluetooth 5.0. Korekce basy, výšky. Hlasitost pro mikrofon – možnost mixování. Rozměry: 180×65×193mm/1,6kg	ks	2	Zesilovač, rádio, bluetooth, přehrávač MP3 KS-33BT		1 978,45	2 393,92	3 956,90	4 787,85
23	2D laserový skener	2D laserový skener umožňující měřit vzdálenost mezi skenerem a okolím; na základě dat ze skenování umožňuje zjistit velikost, polohu a směr pohybu měřeného objektu; odolný vůči prachu a vodě; umožňuje detekovat i malé objekty na velké vzdálenosti; napájecí napětí: DC 12V/DC 24V; napájecí proud: 150 mA nebo méně; zdroj světla: laserový polovodič (905nm), laser třídy 1 (IEC60825-1:2007); rozsah detekce: 0,06 m až 20 m ; max. detekční vzdálenost: až 60 m; přesnost: ±40mm; opakovaná přesnost: σ<30mm; skenovací úhel: 270°; rychlost skenování: 40 ms (otáčky motoru 2400 ot./min); úhlové rozlišení max. :0.125°; čas spuštění do 10 sekund; (doba spouštění se liší, pokud je během spouštění zjištěna porucha) vstup: IP reset vstup photo-coupler vstup (proud do 4 mA při zapnutí); výstup: Synchronní výstup, photo-coupler výstup s otevřeným kolektorem 30V DC 50mA; rozhraní: Ethernet 100BASE-TX; LED displej pro identifikaci spouštění a signalizaci poruchového stavu; odolnost proti vibracím: 10 až 55 Hz dvojitá amplituda 1,5 mm po dobu 2 hodin v každém směru; odolnost proti otřesům: 196 m/s2 (20G) Směr X,Y a Z 10krát; ochranná konstrukce IP65; hmotnost do 150 g; materiál: polykarbonát, hliník;	ks	1	HOKUYO UST-Series LiDAR UST-10LX-H01		47 569,00	57 558,49	47 569,00	57 558,49
24	USB kamera	USB kamera – senzor: 1/2.3" s rozlišením: 4032 x 3040, 12.3 MPx; datový formát: MJPG; snímková frekvence: 4032×3040@10fps; 3840×2160@20fps; 2592×1944@30fps; 2560×1440@30fps; 1920×1080@60fps; 1600×1200@50fps; 1280×960@100fps; 1280×760@100fps; 640×480@80fps; Objektiv: zorné pole (FOV): 120°(H)-38°(H); ohnisková vzdálenost: 2.8-12 mm; světelnost: F/1:1.6; MOD: 0.3 m; typ zaostření: manuální; Automaticky ovládané funkce: saturace, kontrast, akutance, vyvážení bílé, expozice; kompatibilita systému: Windows, Linux, Mac a Android; napájení: 5 V USB; pracovní proud: Max 200 mA; rozměry max.: 50x50x120 mm;	ks	2	Arducam 12 MPx IMX477 High Quality kamera		5 421,33	6 559,81	10 842,66	13 119,62
25	Variabilní projekční rámový systém s plátnama na projekci + jevištní výkryty	"Variabilní projekční rámový systém o rozměrech 460x270 cm a 310x180 cm s plátnama na přední projekci pro oba rozměry, stejný rámu, přepravní taška. Výkryty: 10x UNBLOCK SOFT WP 260g/m² ušitý hotový v provedení. Horní hrana: Zadní strana nahore zesílená hrana a po 30cm textilní smyčka. Počáteční a koncová smyčka ca. 5cm od hrany. Nalevo/napravo háček/mech. Uprostřed látky háček/mech. Strany: Zálózka ca. 2cm. Spodní hrana: Tunýlek 10cm. Barva černá"	ks	1	AV Stumpf		55 781,77	67 495,94	55 781,77	67 495,94
24a	Výkryty	Tuchler	ks	10	STANDARDNÍ ZÁVĚS QDS SUNBLOCK SOFT WP		3 200,00	3 872,00	32 000,00	38 720,00
26	Výsuvný žebřík	Žebřík 3x11 víceúčelový třídičný HOBBY. 3 díl je oddělitelný. Žebřík délky 3,15m s max.výsunem 6,50m, opěrná výška 6,30m a pracovní výšky 7,40m. Nosnost žebříku je 150 kg dle normy EN 131.	ks	1	ŽEBŘÍKY.CZ		5 897,00	7 135,37	5 897,00	7 135,37
27	Přepravní bedna typu flight case	Profi flight case 1200x600x600mm Černá foliovaná překližka 9mm, 7vrstvá HEXA ; 2x střední motýlkový zámek 4x zapuštěné madlo výklopné ; 2x zapuštěná vzpěra víka ; 6x pant ; ochranné rohy kulaté ; Al profily 30x30 ; kolečko 100mm 2x s brzdou, 2x bez brzdy ; výztuha pod kolečka ; výlep černým zátěžovým kobercem	ks	2	Thoman Flyght case		10 235,00	12 384,35	20 470,00	24 768,70

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet ks /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
28	Velký projekční rámový systém s plátnem na přední projekci + green screen + projekční tyly	"Projekční rámový systém o rozměru 650x370 cm s plátnem pouze na přední projekci, stojný rámu, přepravní taška; - green screen: 1x plátno kompatibilní s rámovým systémem zmíněném výše o rozměru 650x370cm typu green screen na klíčování pozadí při natáčení videa -tyly: 2x plátna kompatibilní s rámovým systémem zmíněném níže o rozměru 650x370cm, jmenovitě by se jednalo o plátna typu žraločí zub a tmavě šedý tyl."	ks	1	AV Stumpf		98 748,00	119 485,08	98 748,00	119 485,08
28a		Green Screen pro rámový systém 650x370cm	ks	1	Divadelní služby Plzeň		20 576,35	24 897,38	20 576,35	24 897,38
28b		Žraločí zub pro rámový systém 650x370cm	ks	1	Divadelní služby Plzeň		24 716,25	29 906,66	24 716,25	29 906,66
28c		Tmavě šedý tyl pro rámový systém 650x370cm	ks	1	Divadelní služby Plzeň		15 894,00	19 231,74	15 894,00	19 231,74
29.I	projektor DLP, 4200 ANSI laser	Lehký projektor s označením ST (short-throw / krátká vzdálenost) Typ projektoru: DLP Svítivost: min. 4200 ANSI Rozlišení: min. 1920 x 1080 px (Full HD) Světelný zdroj: Laser Objektiv (throw ratio): 0.5:1 Váha: do 3kg včetně	ks	1	Optoma ZH450ST		42 357,00	51 251,97	42 357,00	51 251,97
30	Projektor s vyšší svítivostí s krátkou projekční vzdáleností	Nativní rozlišení: WUXGA (1920x1200) Maximální rozlišení: WUXGA (1920x1200) Svítivost: 6.100 ANSI Lm Životnost světelného zdroje: 30.000 h (Eco) Kontrast: 30.000:1 Objektiv: manuální 3D Features, 3D Ready(DLP link, PC+Video), Direct 3D (HDMI 1.4a), 3D Mandatory Formats supported (top/bottom, right/left, frame sequential), Keypad lock HDBaseT, Crestron Rozměry: 360 x 440 x 186.3 mm Hmotnost: 10,5 kg	ks	2	Vivitek DU4381Z-ST		83724	101 306,04	167 448,00	202 612,08