

Dodatek č. 1 ke Kupní smlouvě na dodávku audiovizuální techniky

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující

Obchodní akademie a vyšší odborná škola Brno, Kotlářská, příspěvková organizace

zastoupená: Ing. Mgr. Lukášem Zouharem, ředitelem
se sídlem: Kotlářská 263/9, 611 53 Brno
IČO: 00566381
DIČ: CZ00566381
plátce DPH: ANO
bankovní spojení (číslo účtu): xxx
telefon: xxx
kontaktní osoba: xxx
email: xxx
(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

ENGEL s.r.o.

zastoupená: Ivo Engelem, jednatelem
se sídlem: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno
IČO: 46979727
DIČ: CZ46979727
plátce DPH: Ano
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 8028
bankovní spojení (číslo účtu): xxx
telefon: xxx
e-mail: xxx
(dále jen „**Prodávající**“)
(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a s § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) tento dodatek č. 1 ke kupní smlouvě na dodávku AV techniky ze dne 14. 11. 2023 (dále jen „**Dodatek**“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany uzavřely na základě výsledků průzkumu trhu dne 14. 11. 2023 kupní smlouvu na dodávku AV techniky (dále jen „Kupní smlouva“).

III. PŘEDMĚT ZMĚNY ZÁVAZKU

1. Předmětem tohoto dodatku je uplatnění vyhrazeného práva změny závazku dle článku XX. Kupní smlouvy v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ.

- Kupující uplatňuje své vyhrazené právo na změnu závazku a navyšuje počet kupované položky „gokamera“ o 1 kus na konečný počet 2 a položky „stativ na mobilní zařízení“ o 1 kus na konečný počet 2.
- Upravená příloha č. 1 Kupní smlouvy – Specifikace a kalkulace ceny Předmětu koupě je přílohou tohoto dodatku.

IV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- Ustanovení Kupní smlouvy, která nejsou dotčena Dodatkem, zůstávají beze změny.
- Prodávající bere na vědomí povinnost uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření, nestanoví-li příslušný právní předpis jinak (zejména zákona o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že je-li povinnost Dodatek uveřejnit, učiní tak Kupující.

V Brně dne

V Brně dne

Kupující

Prodávající

Příloha: Upravená příloha č. 1 Kupní smlouvy - Specifikace a kalkulace ceny Předmětu koupě

Číslo položky	Položka	Požadovaný počet kusů	Cena za 1 kus/soubor v Kč bez DPH (doplňní dodavatel)	Cena za 1 kus/soubor v Kč včetně DPH	Cena za požadovaný počet kusů/soubor v Kč bez DPH*
1	Knižní skener	2	9 450,00	11 434,50	18 900,00
2	kamera	1	16 200,00	19 602,00	16 200,00
3	gokamera	2	14 000,00	16 940,00	28 000,00
4	digitální mikroskop	1	15 990,00	19 347,90	15 990,00
5	3D skener	1	23 990,00	29 027,90	23 990,00
6	Vizualizér	1	20 400,00	24 684,00	20 400,00
7	Stativ na mobilní zařízení	2	1 200,00	1 452,00	2 400,00
			Cena celkem bez DPH		125 880,00
			Cena celkem vč. DPH		152 314,80



knižní skener		
Název a výrobce zboží	Czur ET18 Pro	
Počet požadovaných kusů	2	
Příklad vyhovujícího modelu	Czur ET18 Pro	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Velikost předlohy	minimálně A3	minimálně A3
Optické rozlišení	4896 x 3672	4896 x 3672
Rozlišení	275 DPI	275 DPI
Rozlišení kamery	18 MPx	18 MPx
CPU	32-bit	32-bit
Typ skeneru	stolní	stolní
Konektivita	USB, WiFi 2,4GHz	USB, WiFi 2,4GHz
Obrazová cache	až 150 stran	až 150 stran
Rychlost skenování	dvě stránky otevřené svázané knihy max. 1,5 s	dvě stránky otevřené svázané knihy max. 1,5 s
Požadované vlastnosti	OCR, Boční osvětlení, Ovládání pedálem, Ovládání tlačítkem	OCR, Boční osvětlení, Ovládání pedálem, Ovládání tlačítkem
Vyrovnání stránek	Inteligentní algoritmus v kombinaci s přesnými laserovými linkami digitálně narovná každou zakřivenou stránku.	Inteligentní algoritmus v kombinaci s přesnými laserovými linkami digitálně narovná každou zakřivenou stránku.
OCR	Podpora více než 180 jazyků	Podpora více než 180 jazyků
Barevná hloubka	24 bit	24 bit
Příslušenství	boční světla, USB kabel, napájecí adaptér, ovládací tlačítko, ovládací pedál, černá podložka pod dokumenty, speciální návleky na prsty, CD, příručka uživatele	boční světla, USB kabel, napájecí adaptér, ovládací tlačítko, ovládací pedál, černá podložka pod dokumenty, speciální návleky na prsty, CD, příručka uživatele
Rozměry (h x š x v)	max 380 x 230 x 400 mm	max 380 x 230 x 400 mm
Hmotnost	max 2 kg	max 2 kg
Záruka	2 roky	2 roky

kamera		
Název a výrobce zboží	PANASONIC HC-VXF1	
Počet požadovaných kusů	1	
Příklad vyhovujícího modelu	PANASONIC HC-VXF1	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Velikost snímače (snímačů)	1/2,5"	1/2,5"
Snímková frekvence ve Full-HD videu	50p	50p
Optický zoom	prodloužitelný na 50 x při FHD	prodloužitelný na 50 x při FHD
Typ snímače (snímačů)	1MOS	1MOS
Rozlišení snímače (snímačů) v Mpx	8,3	8,3
Rozlišení videa	Full HD (1920x1080); HD (1280x720); 4K UHD (3840x2160)	Full HD (1920x1080); HD (1280x720); 4K UHD (3840x2160)
Stabilizace obrazu	optická	optická
Hledáček	barevný, elektronický, úhlový	barevný, elektronický, úhlový
Záznamové médium	SD, SDHC, SDXC	SD, SDHC, SDXC
Záznam zvuku	prostorový 5.1	prostorový 5.1
Rozměr závitu pro montáž filtru v mm	62	62
Vstupy a výstupy	USB, HDMI	USB, HDMI
Patice pro příslušenství	pasivní	pasivní
Noční režim/vestavěný reflektor/blesk	noční režim (infra)	noční režim (infra)
Formát záznamu	AVCHD	AVCHD
Min. ohnisková vzdálenost	25	25
Rozlišení LCD (px)	460 000	460000
Velikost LCD displeje	3,0"	3,0"
Max. ohnisková vzdálenost	600	600
Rozlišení LCD (px)	460000	460000
Příslušenství	2 ks karta SDXC 256 GB , typ doporučený výrobcem kamery, brašna	2 ks karta SDXC 256 GB , typ doporučený výrobcem kamery, brašna
záruka	2 roky	2 roky



gokamera		
Název a výrobce zboží	GOPRO HERO 12 BlackCreator Edition	
Počet požadovaných kusů	2	
Příklad vyhovujícího modelu	GOPRO HERO 12 BlackCreator Edition	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Rozlišení videa	5.3K60	5.3K60
Max. rozlišení videa [pixelly]	5312 x 2988 (50fps)	5312 x 2988 (50fps)
Snímková frekvence ve Full-HD videu	120, 240	120, 240
Rozlišení snímače (snímačů) v Mpx	27	27
Zoom digitální	2	2
Stabilizace obrazu	ANO, elektronická	ANO, elektronická
Záznam zvuku	stereo 2.1	stereo 2.1
Počet fotografií za sekundu	30	30
Voděodolnost bez podvodního pouzdra	10m	10m
Max. úhel záběru	360°	360°
Časosběr	ano	ano
Snímková frekvence ve 4K videu	60p	60p
Úhlopříčka LCD zadního panelu [palce]	2,27, dotykový	2,27, dotykový
Přední selfie displej [palce]	1,4	1,4
Záznamové médium	MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC	MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC
Rozhraní	Bluetooth, USB Type-C, WiFi	Bluetooth, USB Type-C, WiFi
barva	černá	černá
Příslušenství	<p>2 ks karta microSDXC 256 GB vhodná pro akční kamery - typ doporučený výrobcem kamery</p> <p>ochranné pouzdro na přenášení kamery včetně příslušenství</p> <p>baterie</p> <p>samolepicí držák</p> <p>rychloupínací přezka</p> <p>molitanová ochrana proti větru</p> <p>vertikální úchyt</p> <p>difuzér</p> <p>dlouhý šroub 3 ks</p> <p>speciální držák s integrovanou baterií pro prodloužení výdrže a funkcemi, jako je možnost odpojit jej a bezdrátově s ním ovládat kameru až na vzdálenost 30 metrů</p> <p>kabel USB-C</p>	<p>2 ks karta microSDXC 256 GB vhodná pro akční kamery - typ doporučený výrobcem kamery</p> <p>ochranné pouzdro na přenášení kamery včetně příslušenství</p> <p>baterie</p> <p>samolepicí držák</p> <p>rychloupínací přezka</p> <p>molitanová ochrana proti větru</p> <p>vertikální úchyt</p> <p>difuzér</p> <p>dlouhý šroub 3 ks</p> <p>speciální držák s integrovanou baterií pro prodloužení výdrže a funkcemi, jako je možnost odpojit jej a bezdrátově s ním ovládat kameru až na vzdálenost 30 metrů</p> <p>kabel USB-C</p>
záruka	2 roky	2 roky



Digitální mikroskop		
Název a výrobce zboží	Euromex MB.1655-5	
Počet požadovaných kusů	1	
Příklad vyhovujícího modelu	Euromex MB.1655-5	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Okulár	širokouhlé (DIN) WF 10x/18 mm s pevným ukazovátkem, zajištěn šroubkem proti vyjmutí	širokouhlé (DIN) WF 10x/18 mm s pevným ukazovátkem, zajištěn šroubkem proti vyjmutí
Hlavice	monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°, integrovaná USB kamera	monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°, integrovaná USB kamera
Hlava	revolverová pro 4 objektivy - vzad otočená	revolverová pro 4 objektivy - vzad otočená
Objektivy	achromatické 4:1/0,1 n.ap, 10:1/0,25 n.ap., 40:1/0,65 n.ap. (S), 60:1/0,85 n.ap. (S)	achromatické 4:1/0,1 n.ap, 10:1/0,25 n.ap., 40:1/0,65 n.ap. (S), 60:1/0,85 n.ap. (S)
Celkové zvětšení	40x - 600x	40x - 600x
Stolek	křížový 115 x 100 mm, koaxiální ovládaní posuvů X-Y, rozsah posuvů 55 x 20 mm	křížový 115 x 100 mm, koaxiální ovládaní posuvů X-Y, rozsah posuvů 55 x 20 mm
Zaostřování	hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí s 200 dílky s přesností 1 dílek = 15 µm, 3 mm/otočení, celková dráha cca 15 mm, možnost nastavení dorazu - ochrana před poškozením preparátu objektivem, regulace tuhosti chodu hrubého zaostřování	hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí s 200 dílky s přesností 1 dílek = 15 µm, 3 mm/otočení, celková dráha cca 15 mm, možnost nastavení dorazu - ochrana před poškozením preparátu objektivem, regulace tuhosti chodu hrubého zaostřování
Kondenzor	Abbe 1.25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtru	Abbe 1.25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtru
Osvětlení	LED s možností dobíjení (integrované baterie) a plynulou regulací intenzity jasu	LED s možností dobíjení (integrované baterie) a plynulou regulací intenzity jasu
Kolektor	umístěn v noze mikroskopu	umístěn v noze mikroskopu
Software	pořizování foto, video, úpravy získávaného obrazu, měření, export naměřených hodnot, bezplatné aktualizace	pořizování foto, video, úpravy získávaného obrazu, měření, export naměřených hodnot, bezplatné aktualizace
Kamera	snímací zařízení 5.0 MPix, 1/2" CMOS senzor, rozlišení 2560 x 1920 pix, barevná hloubka 24 bits, frekvence snímání až 30 snímků/sekundu	snímací zařízení 5.0 MPix, 1/2" CMOS senzor, rozlišení 2560 x 1920 pix, barevná hloubka 24 bits, frekvence snímání až 30 snímků/sekundu
Datový výstup	USB 2.0	USB 2.0
Napájení	interní dobíjecí baterie s externí nabíječkou/adaptérem 100-240V	interní dobíjecí baterie s externí nabíječkou/adaptérem 100-240V
Ostatní příslušenství	obal proti prachu, bílý filtr	obal proti prachu, bílý filtr
záruka	2 roky	2 roky

3D skener		
Název a výrobce zboží	Shining3D Einscan-SE V2 stolní 3D skener	
Počet požadovaných kusů	1	
Příklad vyhovujícího modelu	Shining3D Einscan-SE V2 stolní 3D skener	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Mód zarovnání	otočný stolek, manuální // obrysy, manuální	otočný stolek, manuální // obrysy, manuální
Režim snímání	fixní skenování s otočným stolem // fixní skenování bez otočného stolu	fixní skenování s otočným stolem // fixní skenování bez otočného stolu
Přesnost jednotlivého snímku	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm
Minimální rozměry snímaného objektu	30 x 30 x 30 mm	30 x 30 x 30 mm
Maximální rozměry snímaného objektu	200 x 200 x 200 mm // 700 x 700 x 700 mm	200 x 200 x 200 mm // 700 x 700 x 700 mm
Rozsah jednotlivého snímku	150 x 200 mm	150 x 200 mm
Rychlost snímání (jeden snímek)	< 1 s	< 1 s
Rychlost snímání (celá otáčka stolu)	< 45 s	< 45 s
Vzdálenost bodů	0,17–0,2 mm	0,17–0,2 mm
Barevná textura	ano	ano
Formát souboru	OBJ, STL, ASC, PLY	OBJ, STL, ASC, PLY
Rozlišení kamery	1,3 MPx	1,3 MPx
Zdroj světla	bílé světlo	bílé světlo
Pracovní vzdálenost	290–480 mm	290–480 mm
Otočný stolek	otočný stolek	otočný stolek
Nosnost otočného stolu	5 kg	5 kg
záruka	2 roky	2 roky



vizualizér		
Název a výrobce zboží	AVER M90UHD	
Počet požadovaných kusů	1	
Příklad vyhovujícího modelu	AVER M90UHD	
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Kamera	snímací zařízení 13 MPx, 1/3.06" CMOS senzor, rozlišení 4K, Full HD, HD, frekvence snímání až 60 snímků/sekundu	snímací zařízení 13 MPx, 1/3.06" CMOS senzor, rozlišení 4K, Full HD, HD, frekvence snímání až 60 snímků/sekundu
ZOOM	322 celkový (14 x optický zoom x 23 x digitální zoom	322 celkový (14 x optický zoom x 23 x digitální zoom
Velikost snímané oblasti	A3 (420 x 315 mm)	A3 (420 x 315 mm)
Zaostřování	auto / manuál	auto / manuál
Rotace obrazu	Elektronická: 0°, 180° Mechanická: 0°, 90°, 180°	Elektronická: 0°, 180° Mechanická: 0°, 90°, 180°
Interní úložiště	ANO	ANO
Externí úložiště	Micro SD karta 32 GB	Micro SD karta 32 GB
Vestavěný mikrofon	ANO	ANO
Konektivita	1 x HDMI vstup 1 x HDMI výstup 1 x USB 2.0 Typ-A x 1 1 x USB 2.0 Typ Mini-B 1 x VGA vstup 1 x VGA výstup 1 x AUX (3,5 mm) 1 x MIC (3,5 mm)	1 x HDMI vstup 1 x HDMI výstup 1 x USB 2.0 Typ-A x 1 1 x USB 2.0 Typ Mini-B 1 x VGA vstup 1 x VGA výstup 1 x AUX (3,5 mm) 1 x MIC (3,5 mm)
LED osvětlení	ANO	ANO
Záznam videa	tlačítkem přímo na přístroji	tlačítkem přímo na přístroji
Fotografování	tlačítkem přímo na přístroji	tlačítkem přímo na přístroji
Možnost spuštění záznamu	tlačítkem přímo na přístroji	tlačítkem přímo na přístroji
Příslušenství	1 x Micro SD karta 32 GB USB kabel VGA kabel Napájecí adaptér	1 x Micro SD karta 32 GB USB kabel VGA kabel Napájecí adaptér
záruka	2 roky	2 roky

stativ na mobilní zařízení		
Název a výrobce zboží	Stativ na mobilní zařízení	
Počet požadovaných kusů	2	
Příklad vyhovujícího modelu		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Nabízený parametr *
Použití	stativ / selfie tyč	stativ / selfie tyč
Výška / Délka	min 150 cm / min 150 cm	min 150 cm / min 150 cm
Dálkové ovládání	ANO	ANO
Použitelná zařízení	mobilní telefon go kamera foťák	mobilní telefongo kamerafoťák
Šířka mobilního telefonu	až 92 mm	až 92 mm
záruka	2 roky	2 roky