



KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ApS Brno s.r.o.
Sídlo: Božetěchova 1/2, 612 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 35
Zástupce: Ing. Lucie Kočí, Ing. Radomír Kurečka - jednatelé
IČ: 00543535
DIČ: CZ00543535
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka audiovizuální techniky pro zajištění hybridní výuky do 5 učeben FEKT VUT.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Audiovizuální technika pro zajištění hybridní výuky“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci výběrového řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě

- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,

b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

c) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo,

d) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě, upravit zapojení stávající audiovizuální techniky včetně nutných úprav SW řídicího systému,

e) předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění,

f) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoliv komplikací zacházet a řádně ho užívat,

g) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,

h) předat Kupujícímu návody k použití zařízení v českém, případně anglickém jazyce,

i) poskytovat záruční servis v místě instalace Předmětu koupě,

j) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu:

Kupní cena v Kč bez DPH	599 935,00
21 % DPH vyjádřené v Kč	125 986,35
Zaokrouhlení na celá čísla v Kč	- 0,35
Kupní cena v Kč včetně DPH	725 921,00

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 15. 2. 2022.*

** v případě, že smlouva s vybraným dodavatelem nebude z důvodů na straně zadavatele uzavřena do 14.1.2022, bude termín pro odevzdání Předmětu koupě prodloužen, a to o dobu, o kterou bylo uzavření smlouvy opožděno.*

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
- Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 8 a 12, 616 00 Brno.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VII. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že jej každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně

V Brně

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií
za Kupujícího

.....
Ing. Lucie Kočí, Ing. Radomír Kurečka,
jednatelé ApS Brno s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 Smlouvy - Soupis dodávek a prací včetně výkazu výměr
Veřejná zakázka: Audiovizuální technika pro zajištění hybridní výuky

Celková tabulka nabídky - učebny pro hybridní výuku 3x T8 a 2x T12

	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Rekapitulace				
1	Nabídka číslo místnosti T 010	kpl	1		
2	Nabídka číslo místnosti T 020	kpl	1		
3	Nabídka číslo místnosti T 030	kpl	1		
4	Nabídka číslo místnosti SD 2.99	kpl	1		
5	Nabídka číslo místnosti SD 100	kpl	1		
	Celková nabídková cena předmět zakázky (bez DPH)				599 935 Kč
	Cena celkem (vč.DPH)				725 921 Kč

Tabulka nabídky T8 - 010					
	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Nabídka Posluchárna T8-010				
1	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
2	Jednokanálový mikrofonní předzesilovač, zdvojené vstupy (XLR+1/4"TRS), funkce: phantom.napájení 48V, otočení fáze, limiter, nastavení gain, výstupní úrovně	ks	1		
3	Kompaktní oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1		
4	PTZOptics 12X-USB-WH G2 + PT-CM-1-WH(adapter pro uchycení) Hybridní IP+USB+HDMI kamera vč. adapteru pro uchycení (strop, polici), PTZ, 12x zoom, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, streaming H.264, analog. audio vstup	set	1		
5	Konzola pro kameru bílá, stavitelná 0,9-1,5m, skryté vedení kabeláže, kloub pro úpravu natočení/náklonu kamery ve 3 osách	set	1		
6	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
7	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru (min.1500mAh), osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1		
8	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru (min.1500mAh), min.64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, Citlivost: -45dBV±3dBV/Pa, Frekv. rozsah: 55Hz~18KHz±3dB, max. SPL 120dB, kabel min.1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1		
9	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1		
10	Instalační a spojovací materiál (elektroinstalační lišty, spojovací materiál, kabeláž, konektory)	kpl	1		
11	Instalace, úprava zapojení stávající AVT vč. nutných úprav SW řídicího systému, nastavení, testování, zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Cena celkem (bez DPH)				
	Cena celkem (vč.DPH)				

Tabulka nabídky T8 - 020					
	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Nabídka Posluchárna T8-020				
1	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
2	Jednokanálový mikrofonní předzesilovač, zdvojené vstupy (XLR+1/4"TRS), funkce: phantom.napájení 48V, otočení fáze, limiter, nastavení gain, výstupní úrovně	ks	1		
3	Kompaktní oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1		
4	PTZOptics 12X-USB-WH G2 + PT-CM-1-WH(adapter pro uchycení) Hybridní IP+USB+HDMI kamera vč. adapteru pro uchycení (strop, polici), PTZ, 12x zoom, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, streaming H.264, analog. audio vstup	set	1		
5	Dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, min.64 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620~644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítka (lze uzamknout). Zobrazení stavu baterií vysílače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory 2x XLR symetrický a 2x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, možnost instalace do 19" racku - 1U	ks	1		
6	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru (min.1500mAh), osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1		
7	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru (min.1500mAh), min.64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, Citlivost: -45dBV±3dBV/Pa, Frekv. rozsah: 55Hz~18KHz±3dB, max. SPL 120dB, kabel min.1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1		
8	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1		
9	Instalační a spojovací materiál (elektroinstalační lišty, spojovací materiál, kabeláž, konektory)	kpl	1		
10	Instalace, úprava zapojení stávající AVT vč. nutných úprav SW řídicího systému, nastavení, testování, zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Cena celkem (bez DPH)				
	Cena celkem (vč.DPH)				

Tabulka nabídky T8 - 030					
	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Nabídka Posluchárna T8-030				
1	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
2	Jednokanálový mikrofonní předzesilovač, zdvojené vstupy (XLR+1/4"TRS), funkce: phantom.napájení 48V, otočení fáze, limiter, nastavení gain, výstupní úrovně	ks	1		
3	Kompaktní oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1		
4	PTZOptics 12X-USB-WH G2 + PT-CM-1-WH(adapter pro uchycení) Hybridní IP+USB+HDMI kamera vč. adapteru pro uchycení (strop, polici), PTZ, 12x zoom, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, streaming H.264, analog. audio vstup	set	1		
5	CHIEF CMS115W+CMS0305W+RSAUW Konzola pro kameru bílá, stavitelná 0,9-1,5m, skryté vedení kabeláže, kloub pro úpravu natočení/náklonu kamery ve 3 osách	set	1		
6	Dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, min.64 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620~644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítky (tze uzamknout). Zobrazení stavu baterií vysílače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory 2x XLR symetrický a 2x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, možnost instalace do 19" racku - 1U	ks	1		
7	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru (min.1500mAh), osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1		
8	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru (min.1500mAh), min.64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, Citlivost: -45dBV±3dBV/Pa, Frekv. rozsah: 55Hz~18KHz±3dB, max. SPL 120dB, kabel min.1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1		
9	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1		
10	Instalační a spojovací materiál (elektroinstalační lišty, spojovací materiál, kabeláž, konektory)	kpl	1		
11	Instalace, úprava zapojení stávající AVT vč. nutných úprav SW řídicího systému, nastavení, testování, zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Cena celkem (bez DPH)				
	Cena celkem (vč.DPH)				

Tabulka nabídky T12 - SD 2.99					
	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Nabídka Posluchárna T12-SD2.99				
1	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
2	Jednakanálový mikrofonní předzesilovač, zdvojené vstupy (XLR+1/4"TRS), funkce: phantom.napájení 48V, otočení fáze, limiter, nastavení gain, výstupní úrovně	ks	1		
3	Kompaktní oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1		
4	PTZOptics 12X-USB-WH G2 + PT-CM-1-WH(adapter pro uchycení) Hybridní IP+USB+HDMI kamera vč. adapteru pro uchycení (strop, polici), PTZ, 12x zoom, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, streaming H.264, analog. audio vstup	set	1		
5	Dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, min.64 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620~644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítky (lze uzamknout). Zobrazení stavu baterii vysílače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory 2x XLR symetrický a 2x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, možnost instalace do 19" racku - 1U	ks	1		
6	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru (min.1500mAh), osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1		
7	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru (min.1500mAh), min.64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, Citlivost: -45dBV±3dBV/Pa, Frekv. rozsah: 55Hz~18KHz±3dB, max. SPL 120dB, kabel min.1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1		
8	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1		
9	Instalační a spojovací materiál (elektroinstalační lišty, spojovací materiál, kabeláž, konektory)	kpl	1		
10	Instalace, úprava zapojení stávající AVT vč. nutných úprav SW řídicího systému, nastavení, testování, zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Cena celkem (bez DPH)				
	Cena celkem (vč.DPH)				

Tabulka nabídky T12 - SD 2.99

	Zařízení	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena celkem
	Nabídka Posluchárna T12-SD2.100				
1	LCD monitor Full HD 1920 × 1200, IPS, 16:10, 6 ms, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, vstupy HDMI 1.4 + VGA, nastavitelná výška, pivot	ks	1		
2	Jednokanálový mikrofonní předzesilovač, zdvojené vstupy (XLR+1/4"TRS), funkce: phantom.napájení 48V, otočení fáze, limiter, nastavení gain, výstupní úrovně	ks	1		
3	Kompaktní oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1		
4	PTZOptics 12X-USB-WH G2 + PT-CM-1-WH(adapter pro uchycení) Hybridní IP+USB+HDMI kamera vč. adapteru pro uchycení (strop, polici), PTZ, 12x zoom, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, streaming H.264, analog. audio vstup	set	1		
5	Dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, min.64 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620~644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítky (lze uzamknout). Zobrazení stavu baterii vysílače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory 2x XLR symetrický a 2x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, možnost instalace do 19" racku - 1U	ks	1		
6	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru (min.1500mAh), osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1		
7	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru (min.1500mAh), min.64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, Citlivost: -45dBV±3dBV/Pa, Frekv. rozsah: 55Hz~18KHz±3dB, max. SPL 120dB, kabel min.1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1		
8	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1		
9	Instalační a spojovací materiál (elektroinstalační lišty, spojovací materiál, kabeláž, konektory)	kpl	1		
10	Instalace, úprava zapojení stávající AVT vč. nutných úprav SW řídicího systému, nastavení, testování, zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Cena celkem (bez DPH)				
	Cena celkem (vč.DPH)				