



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Praha – pól růstu ČR



## KRYCÍ LIST NABÍDKY

pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky rozdělené na dvě části zadávané jako zakázka malého rozsahu v uzavřené výzvě dle Pravidel pro žadatele a příjemce – OP Praha – Pól růstu ČR, verze 4.5, mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

### Zkvalitnění výuky matematiky a cizích jazyků na Gymnáziu Botičská – část 1 – IT/AV Technika

#### Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Gymnázium, Praha 2, Botičská 1
Sídlo zadavatele:	Botičská 424/1, Nové Město, 128 00 Praha 2
Zastoupen:	
IČ zadavatele:	61388106

#### Dodavatel - (případně reprezentant sdružení)

Obchodní firma nebo název:	AV MEDIA, a.s.
Sídlo / místo podnikání:	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Právní forma:	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Telefon / fax:	+ 420 261 260 218
E-mail:	paha@avmedia.cz
IČ / DIČ:	48108375/CZ48108375
Zápis v OR:	B 10120 vedená u Městského soudu v Praze
Statutární orgán:	představenstvo
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	


Telefon / fax:	+ 420 261 260 218
E-mail:	praha@avmedia.cz
Bankovní spojení dodavatele:	

Poznámka: Podává-li nabídku fyzická osoba, uveďte následující údaje: obchodní firma nebo jméno, příjmení, místo podnikání, příp. místo trvalého pobytu, identifikační číslo a daňové identifikační číslo, bylo-li přiděleno, kontaktní spojení – telefon, fax, e-mail a bankovní spojení.

### Informace týkající se hodnocení nabídek

ZÁKLADNÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM NEJNIŽŠÍ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	NABÍDKA DODAVATELE
<b>Nabídková cena v Kč bez DPH</b> Uvádí se absolutní hodnota celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH.	1 487 273,- Kč bez DPH

### Oprávněná osoba k podání nabídky za dodavatele

Titul, jméno, příjmení	
Funkce:	Předseda představenstva
Místo a datum podpisu:	6.4.2020
Podpis oprávněné osoby:	 AV MEDIA, a.s. DIČ: CZ48108375 Praha 6 63 Tel.: 261 260 218 102 00 Praha 10 Fax: 261 227 648

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Gymnázium, Praha 2, Botičská 1  
**Část:** NEOGENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

**Objednatel:** Gymnázium Botičská, Botičská 1  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 26.2.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Maximální cena za položku celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1			Interaktivní displej vlastní	IT/AV Technika učebna pro výuku cizích jazyků Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (165cm). Dotyková technologie musí rozpoznat min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálních inkoustem na bílé tabuli, se sdílením zápisů dalším účastníkem přes internet a možností zápisu uložít, prohlížet intermatových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. SW balíček, který obsahuje autorický nástroj učitele - SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou nabeook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	72 042,00	72 042,00	21,0	87 170,82	max. 72 042,00 - Kč
2			Prezentační SW vlastní	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratorní. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš, Organizace třídy, zasedací pořádek. Režim prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládací lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice. sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentických monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dožádaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0	7 865,00	max. 6 500,00 - Kč
3			Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratorní vlastní	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevíření záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresná posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dožádaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	2 736,00	34 176,00	21,0	41 352,96	max. 24 889,96 - Kč
4			Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity vlastní	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevíření záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresná posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dožádaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	10 094,00	161 504,00	21,0	195 419,84	max. 164 819,84 - Kč
5			Učitelství SW vlastní	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laborator. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 860,00	27 440,00	21,0	33 202,40	max. 20 000,00 - Kč
6			Nástěnný držák displeje vlastní	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Cena včetně dopravy a instalace. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost dolezení výšky a vodováhy pro instalaci. Bezpečným západka obrazovky do držáku. Možnost spojit několik displejů do řady. 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/ UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 3D a Deep Color až do 12-bitové barevné hloubky, EDID management, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 417,00	6 417,00	21,0	7 764,57	max. 6 417,00 - Kč
7			HDMI rozbočovač vlastní	Podlahový kabelový žlab. Nášlapná lišta pro kabely, hliníková, obří, rozměry 85x18mm. Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3.5mm jack - mikrofon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	13 877,00	13 877,00	21,0	16 791,17	max. 14 100,00 - Kč
8			Podlahový kabelový žlab vlastní	Podlahový kabelový žlab. Nášlapná lišta pro kabely, hliníková, obří, rozměry 85x18mm. Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3.5mm jack - mikrofon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	m	2,000	600,00	1 200,00	21,0	1 452,00	max. 1 200,00 - Kč
9			Učitel vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	kus	1,000	13 877,00	13 877,00	21,0	16 791,17	max. 14 100,00 - Kč
10			Učitel vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	kus	16,000	11 809,00	188 944,00	21,0	228 822,24	max. 182 000,00 - Kč

F.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Minimální cena za položku celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	vlastní		Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, poistřovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	17,000	1 960,00	33 320,00	21,0	40 317,20	max. 34 000,- Kč
12	vlastní		2. drátová myš	Optická drátová myš, červená se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	175,00	175,00	21,0	211,75	max. 175,- Kč
13	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností až 83%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1,610 78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od náhlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	21 005,00	21 005,00	21,0	25 416,05	max. 21 434,- Kč
14	vlastní		Kabel	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	586,00	586,00	21,0	709,06	max. 586,- Kč
15	vlastní		Zvuková karta	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3.5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3.5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0/3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	571,00	571,00	21,0	690,91	max. 571,- Kč
16	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 54,6 cm (21.5"), panelem IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178°, vodotěrné, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1, statický, 5m/11 dynamický, doba odezvy 5ms, video vstupů VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (150 mm). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 421,00	8 842,00	21,0	10 698,82	max. 9 822,- Kč
17	vlastní		Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů), videohovory rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty přes USB, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačáním šumu, automatická korekce obrazu při špatném osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stěně, pro připojení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT, USB 2.0, certifikováno pro Skype for Business, kompatibilita s Cisco WebEx™. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 987,00	2 987,00	21,0	3 590,07	max. 2 987,- Kč
18	vlastní		PC stanice pro studenty	AllInOne PC. Minimální konfigurace: 23.8" antireflexní IPS zobrazovač s rozlišením FHD, FHD webkamera, výškové nastavitelný podstavec, výkon čtyřjádrového CPU min. 7400 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac, DisplayPort, HDMI, 1x USB-C 2.0, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	16,000	17 616,00	281 856,00	21,0	341 046,76	max. 301 654,- Kč
19	vlastní		USB HUB	7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	780,00	780,00	21,0	943,80	max. 780,- Kč
20	vlastní		Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 625tis. paketů, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	2 646,00	2 646,00	21,0	3 201,66	max. 2 646,- Kč
21	vlastní		Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 000,00	49 000,00	21,0	59 290,00	max. 49 000,- Kč

**Celkem bez DPH**

**523 942,00**





TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Maximální cena za položku celkem bez DPH
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Pracovní stanice pro studenty vlastní	AllinOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 7500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 128GB, 2MP kamera 720p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB 3.0, HDMI výstup, čtečka paměťových karet, repro 2x1.5W, integrovaná baterie s výdrží až 3h nebo součástí záložní zdroj napájení umožňující mobilitu zařízení, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	15,000	24 388,00	365 820,00	21,0	442 642,20	max. 365 000,- Kč
		vlastní	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB příjímáče. Cena včetně dopravy.	kus	15,000	1 000,00	15 000,00	21,0	18 150,00	max. 18 000,- Kč
		vlastní	Dobíjecí skříňka	kus	1,000	30 500,00	30 500,00	21,0	36 905,00	max. 30 500,- Kč
		vlastní	Access point	kus	1,000	7 561,00	7 561,00	21,0	9 148,81	max. 9 481,- Kč
		vlastní	Datový switch 802.3af/az, fanless. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 565,00	2 565,00	21,0	3 103,65	max. 2 700,- Kč
			<b>Celkem bez DPH</b>				<b>563 331,00</b>			

Zkvalitňení výuky matematiky a cizích jazyků na Gymnáziu Botičská - část 1 - IT/Av technika - jazyková učebna

IT/AV technika - část 1

POLOŽKA	SPECIFIKACE	Značka produktu	Typ produktu
Interaktivní displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (165cm). Dotyková technologie musí rozpoznat min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, se sdílením zápisů dalším účastníkům přes internet a možností zápisu uložit, prohlížet internetových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	SMART Tech.	SBID-MX265
Prezentační SW	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	SMART Tech.	SVS
Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Cena včetně dopravy a instalace. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci. Bezpečným západka obrazovky do držáku. Možnost spojit několik displejů do řady	Chief	X-SM1
HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/ UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 3D a Deep Color až do 12-bitové barevné hloubky. EDID management, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Lightware	DA2HDMI
Podlahový kabelový žlab	Podlahový kabelový žlab: Násápná lišta pro kabely, hliníková, obíá, rozměry 85x18mm	Zakázková výroba	Zakázková výroba
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b> Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ROBOTEL	SC+ LAD-KVM
Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Data báze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Data báze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	ROBOTEL	SC+ MAD-CMM 1-32