

Příloha smlouvy č.1 Specifikace dodávek

Technická specifikace - "Dodávka ICT pro Základní školu Vladislava Vančury, Praha - Zbraslav"			
Poptávané parametry	Požadovaná hodnota parametru	hodnota nabízená účastníkem (vyplní účastník)	
Interaktivní tabule (3 ks)	cena s DPH	*) 119 972,00 Kč	
	výrobce	*) SMART Technologies	
	provedení / typ	*) SMART Board 885	
	referenční typ a výrobce	SMART Board 885, SMART Technologies Důvodem požadavku je, že zaměstnanci zadavatele jsou na tento software již vyškoleni akreditovanými kurzy, použití jiného softwaru by Zadavateli a jeho zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, dodatečné zaškolení, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole a tím i přídatné náklady.	SMART Board 885, SMART Technologies
	rozměry	min. 1994 x 1300 x 165mm ± 10mm	ano, 1994 x 1300 x 165mm ± 10mm
	úhlopříčka aktivní zobrazovací plochy	min 87"	87"
	váha	max. 27,2 kg	27,2 kg
	propojení s přídatným projektorem	ano	ano
	ovládání	prstem, popisovačem houbičkou	prstem, popisovačem
	ovládání nezávislé na dodaných popisovačích	ano	ano
	snímací kamery	min. 4	ano, 4ks
	povrch	matný, eliminace odlesků, magnetický	ano, matný, s eliminací odlesků, s magnetickým povrchem
	další požadované parametry	aktivní lišta pro min. 2 popisovače se zjednodušujícími tlačítka pro výběr pravého tlačítka myši, aktivace klávesnice, spuštění kalibrace kamer	ano, výběr požadované barvy popisovače je pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále obsahuje tlačítka pro výběr pravého tlačítka myši, tlačítka pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace kabel
záruka	min. 5 let	5let	
Projektor (3 ks)	cena s DPH	*) 103 092,00 Kč	
	výrobce	*) EPSON	
	provedení / typ	*) EB-685W	
	ultrakrátká projekce	ano	ano
	svítivost	min 3500 ansi Lm	3500 ANSI lm
	LCD technologie	ano	ano
	životnost lampy	min 10 000 hodin v ECO režimu	10000 hodin v ECO modu
	rozlišení WXGA	ano	ano
	poměr stran	16:10	16:10
	kontrast	min 14 000:1	14000:1
	projekční poměr	0,27- 0,37: 1	0,27- 0,37: 2
	konektory	min. 1* USB 2.0 A, 1* USB 2.0 typu B, RS-232C, 3* HDMI, 1* kompozitní vstup, 2* RGB vstup, 1* RGB výstup, 1* audiovýstup, 1* audiovstup, 1* vstup pro mikrofon, 2* VGA vstup, 1* VGA výstup	ano, 1x USB 2.0 A, 1x USB 2.0 typu B, RS-232C, 3x HDMI, 1x kompozitní vstup, 2x RGB vstup, 1x RGB výstup, 1x audiovýstup, 1x audiovstup, 1x vstup pro mikrofon, 2x VGA vstup, 1x VGA výstup
	reproduktor	ano, min. 16W	ano, 16W

	záruka lampy projektoru	min. 36 měsíců nebo 2000 hodin	ano, 36 měsíců nebo 2000 hodin
	záruka projektoru	min. 36 měsíců	ano, 36 měsíců
	další parametry	software pro projekci z více počítačů, funkce bezdrátového připojení umožňující jednoduché sdílení mezi chytrými zařízeními	ano, software pro projekci z více počítačů, funkce bezdrátového připojení umožňující jednoduché sdílení mezi chytrými zařízeními EPSON Easy MP
Výukový software (3 ks)	cena s DPH	*)	20 909,00 Kč
	výrobce	*)	SMART Technologies
	provedení / typ	*)	SMART Výukový software
	referenční typ a výrobce	SMART Výukový software (SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2, SMART amp), SMART Technologies Důvodem požadavku je, že zaměstnanci zadavatele jsou na tento software již vyškoleni akreditovanými kurzy, použití jiného softwaru by Zadavateli a jeho zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, dodatečné zaškolení, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole a tím i přídatné náklady.	ano, SMART Výukový software (SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2, SMART amp), autorský nástroj učitele pro přípravu interaktivních učebních materiálů SMART Notebook, nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit s pomocí předpřipravených šablon SMART lab, nástroj pro hlasování a testování pomocí žákovských zařízení SMART response 2 a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení SMART amp
	výukový sw pro učitele	min. licence pro 4 počítače	ano, licence pro 4 PC
	knihovna obrázků a objektů volně k použití dle autorského zákona	min. 6500 položek	ano, 6544 položek
	nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit	min. 10 různých šablon aktivit	ano, LAB 11 šablon aktivit
	nástroj pro hlasování a testování	ano, přes internetový prohlížeč	ano, SMART Response 2, integrované hlasování přes internetový prohlížeč
	cloud prostředí pro spolupráci žáků i mimo školu	ano, přes internetový prohlížeč	ano, SMART Amp spolupráce přes internetový prohlížeč
	ke stažení hodiny vytvořené českými pedagogy a sdílené na webovém portále	min. 34 tisíc hodin v ČJ	ano, www.veskole.cz, aktuálně 34666 výukových hodin v českém jazyce
	požadavky na software	výukový software SMART Důvodem požadavku je, že zaměstnanci zadavatele jsou na tento software již vyškoleni akreditovanými kurzy, použití jiného softwaru by Zadavateli a jeho zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, dodatečné zaškolení, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole a tím i přídatné náklady.	autorský nástroj učitele pro přípravu interaktivních učebních materiálů SMART Notebook, nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit s pomocí předpřipravených šablon SMART lab, nástroj pro hlasování a testování pomocí žákovských zařízení SMART response 2 a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení SMART amp
	plná kompatibilita sw se soubory .notebook	ano	ano
	Přídavné	cena s DPH	*)

reproduktory (3 ks)	výrobce	*)	SMART Technologies
	provedení / typ	*)	SMART SB - V
	referenční typ a výrobce	SMART SB-V, SMART Technologies	
	možnost uchycení na pylonový pojezd tabule	Důvodem požadavku je, že zaměstnanci zadavatele jsou na tento software již vyškoleni akreditovanými kurzy, použití jiného softwaru by Zadavateli a jeho zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, dodatečné zaškolení, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole a tím i přídatné náklady.	ano, reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W
	počet reproduktorů	ano	ano
	výkon jednoho reproduktoru	min. 2ks	ano, 2ks
		min. 20 W	ano, výkon 20W
Pylonový pojezd s křídly (3 ks)	cena s DPH	*)	92 238,00 Kč
	výrobce	*)	SANTAL
	provedení / typ	*)	Pylonový pojezd s křídly
	integrováný úchyt pro připojení projektoru	ano	ano
	boční křídla pro popisování fixou	ano	ano
	nastavitelnost pojezdu	min. v rozsahu 150 cm	ano
	umístění konstrukce za interaktivní tabuli	ano	ano
materiál pojezdu	kov	ano, hliník	
Montážní materiál	cena s DPH	*)	15 954,00 Kč
	výrobce	*)	
	provedení / typ	*)	
	set AV kabeláže	HDMI min. 15m, USB zesilovač, audio kabel, set kabeláže pro propojení interaktivního displeje s prezentačním PC	
Instalace	cena s DPH	*)	26 477,00 Kč
	výrobce	*)	AV MEDIA, a.s.
	provedení / typ	*)	AV MEDIA, a.s.
		Instalace interaktivní tabule, pylonového pojezdu a bočních křidel, projektoru, reproduktorů, PC, oživení, nastavení, doprava, revize elektroinstalace	Profesionální instalace AV MEDIA, a.s. zahrnuje instalaci interaktivní tabule, pylonového pojezdu a bočních křidel, projektoru, PC, oživení, nastavení, doprava, a revizi elektroinstalace
PC (12ks)	cena s DPH	*)	166 980,00 Kč
	výrobce	*)	ITX / ACER
	provedení / typ	*)	ASRock
	procesor	min. hodnota 1860 dle CPU benchmark	hodnota benchmark 1864
	operační paměť	min. 4GB	4GB
	pevný disk	min. 120 GB	120 GB
	grafická karta	min. 512 MB	512MB

			ano - 1 x PS / 2 myš port - 1 x PS / 2 Keyboard Port - 1 x Parallel Port (ECP / EPP Support) - 1 x Sériový port: COM1 - 1 x D-Sub port - 1 x HDMI port - 3 x USB 2.0 porty (Podporuje ESD Protection (ASRock Plný Spike Protection)) - 1 x USB 3.0 port (Podporuje ESD Protection (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x RJ-45 LAN port s LED (ACT / Link LED a SPEED LED) - HD Audio Jack: Line in / Přední reproduktor / mikrofon
porty	min. 1 x PS / 2 Keyboard Port, 1 x Parallel Port (ECP / EPP Support), 1 x Sériový port: COM1, 1 x D-Sub port, 1 x HDMI port, 3 x USB 2.0 porty (Podporuje ESD Protection (ASRock Plný Spike Protection)), 1 x USB 3.0 port (Podporuje ESD Protection (ASRock Full Spike Protection)), 1 x RJ-45 LAN port s LED (ACT / Link LED a SPEED LED), HD Audio Jack: Line in / Přední reproduktor / mikrofon		
monitor	uhlopříčka min. 21,5", rozlišení min. 1920x1080 (FullHD), jas min. 200cd/m2	Ano	úhlopříčka 21,5" rozlišení 1920x1080 jas 200cd/m2
záruka	min. 2 roky		ano 2 roky
další požadované parametry	součástí dodávky je i myš a klávesnice ke každému PC		ano, myš, klávesnice

*) uvede účastník

Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že uvedený referenční typ a výrobce nebo softwarové vybavení s odkazy na konkrétní názvy plnění, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačné, slouží pouze k příkladnému popisu kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a uchazeč jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší.

V konfiguraci softwarového vybavení jsou uvedeny názvy softwaru, který v současné době zadavatel užívá v rámci výuky. Zadavatel tak požaduje dodání software, který bude plně kompatibilní s výše uvedeným co do nastavení uživatelského prostředí, propojenosti funkcí a možností ukládání dat.

Technická specifikace - "Dodávka ICT pro Základní školu Vladislava Vančury, Praha - Zbraslav"

Poptávané parametry	Požadovaná hodnota parametru	hodnota nabízená účastníkem (vyplní účastník)	
Interaktivní displej(12ks)	cena s DPH	*) 1 004 305,00 Kč	
	výrobce	*) Prowise	
	provedení / typ	*) EntryLine UHD	
	úhlopříčka zobrazovací plochy	min 65"	ano, 65"
	rozměry	min. 1521 x 943 x 98 mm ± 20mm	1521x943x98
	váha	max. 46 kg	46kg
	rozlišení	min. UHD 3840x2160 bodů	UHD 3840x2160
	kontrast	min. 1200:1	ano, 1200:1
	svítivost	min. 350 cd/m2	350 cd/m2
	rozeznání dotyků	min. 20	20 dotyků
	ochrana obrazovky	min. 4mm sklo s úpravou proti odleskům, sklo tvrdosti min. Mhos 7	ano, 4mm sklo s úpravou proti odleskům, sklo tvrdosti 7
	ozvučení	min. 2*16W reproduktor	ano, 2x16W
	výstupy	minimálně 3x HDMI 1.4, 1x VGA + audio in, 1x DisplayPort, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, RS-232, sdružený konektor AV s redukcí na 3x cinch, USB	ano, 3x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DP, audio 3,5, digitální audio, RS 232, AV konektor s redukcí na 3x cinch, USB
	požadavky na software	SMART Výukový software (SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2, SMART amp), SMART Technologies Důvodem požadavku je, že zaměstnanci zadavatele jsou na tento software již vyškoleni akreditovanými kurzy, použití jiného softwaru by Zadavateli a jeho zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, dodatečné zaškolení, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole a tím i přídatné náklady.	ano, SMART Výukový software součástí
	software v displeji	minimálně tyto aplikace bez nutnosti využití PC: aplikace pro psaní (digitální bílá tabule), bezdrátové sdílení obrazu	ano, ProNote, bílá tabule se sdílením
	záruka	min. 5 let	ano 5 let
další požadované parametry displeje	slot pro vestavění PC modulu, uchycení minimálně ve standardu VESA 600x 400mm	ano, slot pro vestavbu PC, uchycení VESA	
Mobilní stojan (12 ks)	cena s DPH	*) 381 150,00 Kč	
	výrobce	*) Prowise	
	provedení / typ	*) Prowise A-i-O	
	vertikální nastavení	min. 989 mm a max. 1649 mm	989 x 1649 mm
	horizontální nastavení	min. 664 mm a max 1324 mm	664 x 1324 mm
	rozsah pohybu	min 660 mm	660 mm
	naklonění	min 0°- 90°	0°-90°
	ovládání	elektrické	ano, ve všech směrech elektrické
	spotřeba ve stand-by	max. 0,1 W	0,1 Watt
	kolečka	min. 125mm a s brzdou	125mm s brzdou
	nosnost	max 75 kg	75kg
záruka	5 let	ano, 5 let	
Plně integrovaný PC modul (12ks)	cena s DPH	*) 323 070,00 Kč	
	výrobce	*) Prowise	
	provedení / typ	*) EntryLine i5-6400	
	procesor	min. hodnota 6700 dle CPU benchmark	hodnota benchmark 6735
	operační paměť	min. 4GB DDR4	4GB DDR4

	pevný disk	min. 256 GB SSD	256 GB SSD
	grafická karta	min. Intel HD 530	Intel HD 530
	wifi	standard a/b/g/n/ac, 2,4 i 5 GHz	ano splňuje
	certifikace Microsoft WQHL	ano	ano
	záruka	min. 5 let	5 let
	další požadované parametry	plně kompatibilní se slotem pro vestavění PC modulu interaktivního displeje výše	ano
Montážní materiál	Montážní materiál. Set AV kabeláže pro propojení interaktivního displeje s prezentačním PC.	*)	2 904,00 Kč
	výrobce	*)	AV MEDIA, a.s.
	provedení / typ	*)	AV MEDIA, a.s.
Instalace	Instalace interaktivního displeje vč. instalace PC, oživení, nastavení, doprava	*)	50 965,00 Kč
	výrobce	*)	AV MEDIA, a.s.
	provedení / typ	*)	AV MEDIA, a.s.

*) uvede účastník

Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že uvedený referenční typ a výrobce nebo softwarové vybavení s odkazy na konkrétní názvy plnění, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačné, slouží pouze k příkladnému popisu kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a uchazeč jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší.

V konfiguraci softwarového vybavení jsou uvedeny názvy softwaru, který v současné době zadavatel užívá v rámci výuky. Zadavatel tak požaduje dodání software, který bude plně kompatibilní s výše uvedeným co do nastavení uživatelského prostředí, propojenosti funkcí a možností ukládání dat.

číslo položky	výrobce	typ	popis	jednotka	Kč/jednotka bez DPH	Kč/jednotka s DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	cena celkem / Kč s DPH
AV technika									
AV technika - instalace a služby									
1.	Prowise	EntryLine UHD	Interaktivní displej	ks	69 167 Kč	83 692 Kč	12	830 004 Kč	1 004 305 Kč
2.	Prowise	A-i-O	Mobilní stojan	ks	26 250 Kč	31 763 Kč	12	315 000 Kč	381 150 Kč
3.	Prowise	EntryLine i5-6400	Plně integrovaný PC modul	ks	22 250 Kč	26 923 Kč	12	267 000 Kč	323 070 Kč
4.	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Montážní materiál	set	2 400 Kč	2 904 Kč	1	2 400 Kč	2 904 Kč
5.	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	akce	42 120 Kč	50 965 Kč	1	42 120 Kč	50 965 Kč
6.	SMART Technologies	SMART Board 885	Interaktivní tabule	ks	33 050 Kč	39 991 Kč	3	99 150 Kč	119 972 Kč
7.	EPSON	EB-685W	Projektor	ks	28 400 Kč	34 364 Kč	3	85 200 Kč	103 092 Kč
8.	SMART Technologies	SMART Výukový software	Výukový software	ks	5 760 Kč	6 970 Kč	3	17 280 Kč	20 909 Kč
9.	SMART Technologies	SMART SB - V	Přídavné reproduktory	ks	3 300 Kč	3 993 Kč	3	9 900 Kč	11 979 Kč
10.	SANTAL	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly	ks	25 410 Kč	30 746 Kč	3	76 230 Kč	92 238 Kč
11.	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Montážní materiál	akce	13 185 Kč	15 954 Kč	1	13 185 Kč	15 954 Kč
12.	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	akce	21 882 Kč	26 477 Kč	1	21 882 Kč	26 477 Kč
13.	ITX/ACER	ASRock	PC	ks	11 500 Kč	13 915 Kč	12	138 000 Kč	166 980 Kč
cena celkem bez/s DPH:								1 917 351 Kč	2 319 995 Kč