

Kupní smlouva

kteřou podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:
č.sml. dodavatele 004/2016/SoD/SR

I.

Smluvní strany

1. Jihomoravský kraj

Sídlo: Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno
IČ: 70888337
DIČ: CZ70888337
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú. [REDACTED]
Zastoupený: JUDr. Michal Hašek, hejtman Jihomoravského kraje
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Blažek, odbor kancelář ředitelky
Telefon: 541 658 886
E-mail: blazek.miroslav@kr-jihomoravsky.cz

(dále jen „kupující“)

a

2. PCS spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 527

Sídlo: Na Dvorcích 18, 140 00, Praha 4
IČ: 00571024
DIČ: CZ00571024
Bankovní spojení: Citi Bank, číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Richard Eckstein, jednatel společnosti
Kontaktní osoba: Ing. Stanislav Rak
Telefon: +420 605 776 776
E-mail: s.rak@pcs.cz

(dále jen „prodávající“)

II.

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je uspokojení potřeby kupujícího spočívající v provedení rekonstrukce a modernizace hlasovacího zařízení v sále zastupitelstva Jihomoravského kraje a tím zabezpečení řádného průběhu schůzí zastupitelstva Jihomoravského kraje.
2. Předmětem této smlouvy je koupě a prodej a následná instalace hlasovacího zařízení blíže specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“). Příloha č. 2 smlouvy obsahuje položkový rozpočet.

III.

Doba plnění a místo předání plnění

1. Plnění bude zahájeno bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy tak, aby dodávka a instalace předmětu koupě byla ukončena nejpozději do 31. 8. 2016.
2. Místem předání plnění je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3, Brno, PSČ 601 82, zasedací místnost č. 308.

IV.

Kupní cena

1. Celková cena předmětu koupě dle této smlouvy včetně jeho instalace je sjednána částkou 1.899.900,- (slovy jedenmilionosmsetdevadesátdevěttisícdevětset) Kč bez DPH, přičemž
sazba DPH činí 21 %,
výše DPH činí 398.979,- Kč
celková cena včetně DPH činí 2.298.879,- Kč.
2. Celková cena předmětu koupě dle odst. 1 je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH.
3. V případě zvýšení DPH se o zvýšenou část DPH zvyšuje cena za předmět koupě dle této smlouvy včetně DPH uvedená v odst. 1.
4. V případě snížení sazby DPH se o sníženou část DPH snižuje cena za předmět koupě dle této smlouvy včetně DPH uvedená v odst. 1.
5. Celková cena předmětu koupě dle odst. 1 zahrnuje veškeré náklady prodávajícího ke splnění závazků z této smlouvy vyplývajících a přiměřený zisk.

V.

Platební podmínky

1. Podkladem pro zaplacení sjednané ceny předmětu koupě je daňový doklad – faktura, kterou je prodávající oprávněn vystavit kupujícímu nejpozději do 21 dnů ode dne předání a převzetí díla.
2. Splatnost daňového dokladu - faktury je 30 dnů od jeho doručení kupujícímu. Za den doručení faktury se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny kupujícího.
3. Daňový doklad - faktura musí vždy obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad - fakturu prodávajícímu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu - faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

VI.

Předání a převzetí předmětu koupě

1. Závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě je splněn předáním řádně nainstalovaného předmětu koupě kupujícímu v místě a době předání plnění dle čl. III. smlouvy a bez vad.
2. Před předáním předmětu koupě kupujícímu je prodávající povinen vyzkoušet a předvést za účasti zástupce kupujícího funkčnost předmětu koupě a jeho systémovou provázanost a komunikaci s ostatními prvky systému hlasovacího zařízení, jež nebyly součástí předmětu koupě. Nebude-li systém hlasovacího zařízení po instalaci předmětu koupě jako celek funkční, není kupující povinen předmět koupě převzít a prodávající je povinen tuto vadu odstranit tak, aby byla dodávka a instalace předmětu koupě řádně ukončena v termínu dle čl. III. smlouvy. Za účelem zajištění provázanosti a plné funkčnosti celého systému hlasovacího zařízení je prodávající povinen při dodávce a instalaci předmětu koupě postupovat v úzké součinnosti s dodavatelem původního systému.
3. Při předání a převzetí předmětu koupě vyhotoví prodávající, příp. jeho zástupce předávací protokol. Kupující potvrdí převzetí předmětu koupě podpisem předávacího protokolu.
4. Předáním předávacího protokolu a jeho převzetím a podepsáním kupujícím, příp. jeho zástupcem, se má za to, že je řádně splněn závazek prodávajícího dodat předmět koupě v souladu s touto smlouvou a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny.

VII.

Odpovědnost za vady a reklamace

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě (dodávku i instalaci) záruku za jakost, a to po dobu 36 měsíců od dodání předmětu koupě. Záruka počíná běžet ode dne následujícího po dni, ve kterém kupující převzal od prodávajícího předmět koupě dle této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn reklamovat vadný předmět koupě dodaný mu prodávajícím, a to písemně nejpozději do 10 dnů po zjištění vad. V reklamaci kupující vady popíše, případně uvede, jak se projevují.
3. Kupující má vůči prodávajícímu na výběr tato práva vyplývající ze záruky:
 - a) oprava předmětu koupě či jeho vadné části,
 - b) dodání nového bezvadného předmětu koupě či jeho části, nebo
 - c) odstoupení od smlouvy.
4. Prodávající je povinen vady odstranit do 10 pracovních dnů ode dne doručení reklamace prodávajícímu.
5. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve výše uvedené lhůtě, je kupující oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu kupujícího k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo kupujícího požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty dle čl. VIII. odst. 3. této smlouvy.

VIII.

Sankce, ukončení smluvního vztahu

1. Bude-li kupující v prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky, a kupující se zavazuje takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. Nesplní-li prodávající svůj závazek dodat kupujícímu předmět koupě v rozsahu a čase sjednaném touto smlouvou, je oprávněn kupující požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného předání předmětu koupě a prodávající je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
3. Nesplní-li prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady předmětu koupě vytknuté prodávajícímu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny předmětu koupě za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění vad a prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.
4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.
5. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
6. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže je toto porušení smlouvy označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že písemné oznámení o odstoupení bylo doručeno třetím dnem od jeho odeslání (tj. od předání držiteli poštovní licence) odstupující smluvní stranou. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
7. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu a doby plnění, nedodržení výše ceny předmětu koupě a nedodržení povinností vyplývajících z poskytnuté záruky.
8. Je-li zřejmé již v průběhu plnění předmětu této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně prodávajícího budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může kupující od smlouvy odstoupit.
9. Kupující si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že prodávající při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat veřejnou zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
10. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i

po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

IX.

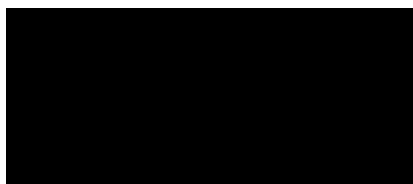
Ostatní ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)).
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení smlouvy obdrží kupující, dvě vyhotovení obdrží prodávající.
4. Nedílnou součástí smlouvy je:
 - příloha č. 1 – Technické parametry předmětu koupě
 - příloha č. 2 – Položkový rozpočet
5. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření.
7. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním.

Doložka dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

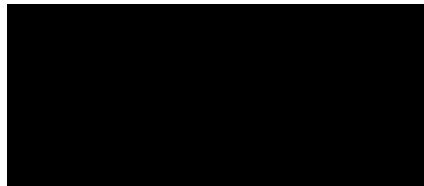
Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne 30.6.2016 na 150. schůzi usnesením č. 10192/16 R 150

V Brně dne 4.7.2016



kupující
za Jihomoravský kraj
JUDr. Michal Hašek, hejtman
v z. Bc. Roman Hanák
náměstek hejtmána
Na základě pověření
ze dne 1.2.2016

V Praze dne 15.6.2016



prodávající
za PCS spol. s r.o.
ing. Richard Eckstein, jednatel společnosti

PCS[®]
spol. s r. o.
Na Dvorkách 10, 140 00 Praha 4

Technické parametry předmětu koupě

Všeobecné podmínky

- Systémová provázanost a komunikace mezi všemi prvky systému
- Zachování norem a předpisů výrobce
- Systémová záruka na celek 36 měsíců
- Přenos obrazu z kamer a komunikace s LED panely po optickém vlákne
- Přenos obrazu po optickém vlákne v kvalitě FullHD
- Přenos obrazu a řídicích povelů z režie k zobrazovačům v sále po stávajícím rozvodu LAN/UTP

Řídicí a ovládací SW včetně CCU

- Kompatibilita s jednotkami instalovanými v sále
- Zachování základních systémových a uživatelských vlastností stávajícího SW včetně obslužného a informačního SW na počítači předsedajícího
- Možnost ovládání hlasitosti nadstavbovým řídicím systémem s možností nastavení individuálního útlumu na vybraných jednotkách
- Možnost systémového nastavení pro různé modely použití konferenčního systému v sále
- Kompatibilita s OS Windows7 a vyšší

Kamerový systém:

2x motorická kamera o minimálních parametrech:

- Rozlišení Full-HD 1920x1080, 50p
- Elektronická stabilizace obrazu, rychlost Pan-tilt v režimu presetů: min. 280°/s
- automatické ostření, min. vzdálenost zaostření sledované pozice od 1,5m
- Rozsah v horizontálním směru o ± 175
- Rozsah ve vertikálním směru -30° až +90°
- ZOOM 30 x optický, motorický zoom
- Rozhraní HDMI
- Možnost vzdáleného ovládání
- Automatické natáčení kamer dle udělení slova předsedajícím, nebo ručním výběrem předvolby pro varianty přenosu a zpracování obrazu jak v režimu zasedání, tak v jiném režimu užití sálu.

Pevná kamera

- 1/2.33 type 14-megapixel MOS sensor
- Ultraširoký objektiv 95° v horizontálním úhlu
- Ultra high resolution technologie
- HDMI výstup 1080/59,9p, 59.94i, 50p, 50i
- 4x digitální ZOOM

Nahrazení stávající analogové video matice digitálním zařízením

Produkční video mixážní stanice

- přepínání mezi SD, HD a Ultra HD video formáty.
- Integrovaná funkce multi view pro simultánní zobrazení výstupu všech kamer, náhledu signálu a výstupu na HD-SDI a HDMI zobrazovačích.
- Celkem 8 vstupů - 4 SDI/HD-SDI a 4 HDMI, automatická resynchronizace.
- 1 6G-SDI výstup, 1 HDMI 4K výstup a 1 down-konvertovaný HD-SDI výstup.
- Převodník signálu pro nahrávací zařízení
- Klíčovače umožňující vrstvení grafiky.
- Integrovaný zvukový mix pro embedované audio resp. externí audio zdroj
- Integrovaný generátor černé, barevných pruhů, dva barevné generátory a dva přehrávače médií.
- Systémové propojení s řídicím a ovládacím SW pro konferenční a hlasovací systém – klíčování dat do obrazu, řízení matice v kontextu průběhu zasedání

Řídicí PC

Dodávka serverového PC – HW, SW včetně jeho systémové konfigurace

minimální parametry:

- 4x jádrový CPU Intel 3 GHz, 4 kanálový paměťový řadič
- 16 GB ECC DDR4 RAM
- Kepler nebo Maxwell GPU čip s 2GB video ram
- 2x Windows kompatibilní HDMI sériový vstupní port s podporou 1080p50
- 4x HDMI výstup s podporou 1080p50
- IPMI s KVM včetně hardwarového řešení VGA to IP a vlastním ethernet portem
- dva ethernetové síťové porty 1Gbit
- audio line-in, audio line-out
- 4x USB 2.0 port
- 4x hotswap sata 6G sloty
- 2x Enterprise level 24/7 serverové disky 2,5TB, 128 MB cache
- redundantní napájecí zdroj 850W s účinností >92%
- Windows 7 Pro 64 bit
- 19" rackové provedení.
- Sestavení, optimalizace

Distribuční systém

Videomatrice

Modulární maticový přepínač 8 x 8 s podporou vstupního i výstupního video rozlišení až 4.096 x 2.160 bodů, HDCP 2.2, s možností osazení vstupními/výstupními video kartami. Vstupní karty lze přidávat/měnit po 1ks, výstupní pak po 2 ks. Minimální osazení matice: 4x HDMI IN, 3x HDBaseT IN, 7x HDMI preview out na vstupních kartách, 7x Stereo audio out, 4x HDMI OUT, 8x HDBaseT OUT, 1x LAN 10/100/1000 Mbps, 1x USB, tlačítka a LCD displej na přední straně pro rychlé nastavení, rackové provedení o velikosti max do 4U/19".

Přípojná místa

Video převodník na HDBaseT s podporou rozlišení až 4.096 x 2.160 bodů , minimální osazení: 2x HDMI IN, 1x VGA IN, 1x AUDIO IN, 1x HDBaseT OUT, automatické přepínání vstupního signálu, modul je napájen vzdáleně po PoE.

Systémové prostředky komunikace

Převodník z HDBaseT na HDMI signál s podporou rozlišení až 4.096 x 2.160 bodů, minimální osazení: 1x HDBaseT IN, 1x HDMI OUT, 1x IR IN/OUT, 1x RS232, 1x LAN, napájení vlastním zdrojem nebo PoE.

Profesionální monitory 65"

Profesionální LCD monitor s úhlopříčkou min. 65" (cca 165 cm), s rozlišením 1920 x 1080 bodů, Jas min. 360 cd/m², kontrast min. 4.000:1, pozorovací úhel min.178° H/V, bezventilátorové provedení, provoz min. 20/7, minimální osazení konektorů: 1x DisplayPort IN, 1x HDMI IN, 1x DVI IN, 1x VGA IN, 1x PC AUDIO IN, 1x HDBaseT IN,

Profesionální monitory 32"

Profesionální LCD monitor s úhlopříčkou min. 32" (cca 82 cm), typ panelu IPS/D-LED s rozlišením 1920 x 1080 bodů, Jas min. 350 cd/m², kontrast min. 1.400:1, pozorovací úhel min.178° H/V, minimální osazení konektorů: 2x HDMI IN, 1x DVI IN, 1x VGA IN, 1x PC AUDIO IN, 1x RS232, 1x LAN, 1x IR IN/OUT, vestavěné reproduktory min. 20W, VESA 100x100mm
Dodávka včetně polohovatelného držáku na zeď.

LED panel

Rozestup pixelů 4mm

Svítivost ... $\geq 1800 \text{ cd/m}^2$

Hustota pixelů ... 62.500 bodů/m^2

Barvy ... 42bit

Reálné rozlišení obrazovky ... 256x128 pixelů

Rozměry tabla ... ca 1024x512 mm

Systémová komunikace s řídicím PC konferenčního systému přes rozhraní LAN

Položkový rozpočet

popis položky	ks	mj	Kč/ks	Kč celkem/ks
FullHD otočná kamera, 1/2,3" Full HD MOS snímač, PoE, 30x optický ZOOM, 54 dB odstup signál/šum (F4/2000lx, minimální osvětlení 0,35 lx). Varianta SDI	2	KS	85 300,00 Kč	170 600,00 Kč
produkční video mixážní stanice - příjem, zpracování a distribuce obrazu v kvalitě min FullHD včetně možnosti vkládání datových toků do obrazu	1	KS	32 650,00 Kč	32 650,00 Kč
Pevná kamera FullHD včetně objektivu, výstup HDMI/SDI. Sensor velikosti Super 16, 13 clonových čísel, 1080HD rozlišení,...	1	sad	32 600,00 Kč	32 600,00 Kč
Systémové prostředky komunikace mezi prvky celého systému - optické převodníky, systémové kabely,...	3	KS	21 200,00 Kč	63 600,00 Kč
Řídící PC - komunikace s konferenčním systémem, s kamerami, videomaticí, LED panelem.. Zpracování dat pro vizualizaci.	1	KS	75 000,00 Kč	75 000,00 Kč
Instalace kamerového systému (koncová zařízení - HW), zprovoznění, integrace do konferenčního systému	1	KS	51 000,00 Kč	51 000,00 Kč
DCN-NG – centrální řídící jednotka, základní	1	KS	42 500,00 Kč	42 500,00 Kč
dodávka SW - kompletní náhrada stávajícího SW Bosch za nový kompletní SW pro řízení a obsluhu konferenčního systému (včetně kamer)	1	sad	175 000,00 Kč	175 000,00 Kč
Náklady spojené s instalací nové řídící jednotky a nového SW	1	KS	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
Matice Creston série DM komplet včetně IO karet	1	set	375 860,00 Kč	375 860,00 Kč
Prvky systémové distribuce/přípojná místa	1	sad	88 650,00 Kč	88 650,00 Kč
LCD monitor 65"	4	KS	98 680,00 Kč	394 720,00 Kč
Náhledový 32" monitor včetně konzole	4	sad	17 680,00 Kč	70 720,00 Kč
instalace kabelových tras k monitorům na balkoně a v předsáli	1	KS	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
Kompletace, instalace a oživení části video	1	sad	21 650,00 Kč	21 650,00 Kč
Dodávka LED panelu model TCi-2,5, SMD, rozteč diod 4mm, svítivost >1800cd/m2, rozměr 1024x512mm	2	KS	98 650,00 Kč	197 300,00 Kč
Systémové prostředky komunikace LED panelu a Řídícího PC	2	sad	16 900,00 Kč	33 800,00 Kč
Instalace panelu, nastavení, oživení, integrace do systému	1	sad	23 250,00 Kč	23 250,00 Kč
Celkem bez DPH				1 899 900,00 Kč
DPH 21%				398 979,00 Kč
Celkem včetně PDH				2 298 879,00 Kč