

Kupní smlouva

„DODÁVKA AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKY DO KOMUNITNÍHO CENTRA OBLÁ“

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(„občanský zákoník“)

mezi:

Název:	Statutární město Brno, městská část Brno – Nový Lískovec
Sídlo:	Oblá 518/75a, 634 00 Brno - Nový Lískovec
IČO:	44992785
DIČ:	CZ44992785
Právní forma:	801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupen:	Ing. Jana Drápalová, starostka
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Ing. Jana Drápalová, starostka městské části
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	

(„kupující“)

a

Název:	ENGEL s. r. o.
Sídlo:	Mikšíčkova 44, 615 00 Brno
IČO:	46979727
DIČ:	CZ46979727
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený KS Brno, oddíl C, vložka 8028
Zastoupen:	Ivo Engel
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	

(„prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu dodávky blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž, instalace, vyzkoušení funkčnosti a likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s plněním veřejné zakázky, a dále odpovídající odborné proškolení pracovníků kupujícího.
- 1.3. Prodávající není oprávněn pověřit dodávku ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je objekt Komunitního centra Oblá na adrese Oblá 505/54, parc. č. 2639/1, k. ú. Nový Lískovec – kód ZÚJ 582786, Jihomoravský kraj – kód NUTS CZ064.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. Kupující si vyhrazuje právo vyžadovat předání dodávky po ucelených částech.
- 2.3. Součástí protokolu o převzetí bude uvedení všech položek, které jsou součástí plnění a všechny případné vady, včetně termínu pro jejich odstranění.
- 2.4. Prodávající se zavazuje dodat a odborně namontovat předmět smlouvy ve sjednané době:
zahájení: ke dni stanovenému kupujícím, kupující stanoví termín alespoň týden předem
dokončení: do **45** dnů od zahájení
- 2.5. V případě omezení postupu dodávek vlivem kupujícího nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností prodávajícího (např. vyšší moc), může být posunut nejzazší termín dokončení.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném „Dodávka audiovizuální techniky do Komunitního centra Oblá“ (dále jen „zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	579 763,00 Kč
DPH 21] %:	121 750,23 Kč
Cena s DPH	701 513,23 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze změnit pouze:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu ke dni podepsání protokolu o převzetí všech částí dodávky oběma smluvními stranami. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.7. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.8. Veškeré daňové doklady musí obsahovat povinné náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, název projektu „Dodávka audiovizuální techniky do Komunitního centra Oblá“ a další náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE, POJIŠTĚNÍ

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím, pokud není v příloze této smlouvy uvedena jiná záruční doba. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující dodávku řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
- 4.2. Kupující je povinen prohlédnout dodávku v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele dodávky. V případě zjištěných vad či rozporu s podanou nabídkou prodávajícího v rámci zadávacího řízení či požadovanou technickou specifikací, může kupující odmítnout převzetí dodávky. V případě odmítnutí převzetí dodávky sdělí kupující neprodleně písemně vady dodávky či zjištěný rozpor s podanou nabídkou prodávajícího a poskytne prodávajícímu lhůtu k nápravě v délce trvání 10 pracovních dní ode dne doručení sdělení. Pokud v této lhůtě prodávající neprovede potřebné opravy vad dodávky či uvedení dodávky do souladu s podanou

nabídkou, či technickou specifikací, je toto prodlení považováno za podstatné porušení smlouvy.

- 4.3. Po písemném nahlášení vady v záruční době kupujícím na e-mail prodávajícího: petra.engelova@engel.sro.cz je prodávající povinen odstranit reklamované vady v co nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je prodávající povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže se prodávající nedohodne s kupujícím na termínu odstranění reklamované vady nebo prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává. V případě neoprávněné reklamace má prodávající nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů.
- 4.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.5. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou, přičemž za písemnou formu je považován i e-mail. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.6. Prodávající se zavazuje, že bude mít ke dni zahájení dodávky uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností prodávajícího včetně možných škod způsobených pracovníky prodávajícího, a to do výše minimálně 3 miliony Kč. Prodávající se zavazuje, že bude po celou dobu plnění takto pojištěn. Prodávající předloží pojistnou smlouvu kupujícímu před uzavřením této smlouvy a dále vždy na vyžádání.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s montáží dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady uvedené v protokolu o předání a převzetí ve sjednaném termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 5.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si

vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci zadávacího řízení „Dodávka audiovizuální techniky do Komunitního centra Oblá“ a dle zadávací dokumentace k tomuto zadávacímu řízení. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu, než je uveden v položkovém rozpočtu včetně specifikace. Ve výjimečných případech, které nemohly být předem známy, lze po zdůvodnění a odsouhlasení ze strany kupujícího provést částečné úpravy technické specifikace, nikdy však nesmí dojít k dodání zboží horšího standardu, než byl uveden v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
- 6.2. Prodávající si je vědom, že v místě plnění může zároveň plnit své povinnosti více subjektů na základě smluv uzavřených s kupujícím, a tímto se zavazuje, že tyto další subjekty nebude omezovat v jejich činnosti a že bude respektovat pokyny kupujícího vydané pro koordinaci činností všech dodavatelů v místě plnění. Prodávající výslovně prohlašuje, že je připraven koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli, kteří se budou účastnit realizace projektu v místě plnění.
- 6.3. Prodávající je povinen na žádost objednatele koordinovat plnění této smlouvy zejména s dodavatelem zakázky „Komunitního centra Oblá-stavba“. Prodávající je povinen se zúčastnit určitých kontrolních dnů, jež budou realizovány v rámci veřejné zakázky „Dodávka audiovizuální techniky do Komunitního centra Oblá“. O termínu konání kontrolních dnů kupující vyrozumí prodávajícího alespoň 3 pracovní dny předem.
- 6.4. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady (popř. i čestná prohlášení, revize...), kterými potvrdí, že jednotlivé dodané prvky odpovídají specifikaci uvedené v položkovém rozpočtu včetně specifikace, který je součástí této smlouvy, a dále doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.5. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.6. Prodávající se svými poddodavateli se zavazuje, že bude dodržovat striktní zákaz kouření v objektu Komunitního centra Oblá.
- 6.7. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- prodlení prodávajícího s plněním dle čl. 2.4 této smlouvy o více než 30 dnů,
 - úpadek prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení prodávajícího dle čl. 4.2 této smlouvy o déle než 5 pracovních dní,
 - neodstranitelné vady dodávky,
 - nedodržování povinnosti stanovené v odst. 4.6. této smlouvy.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

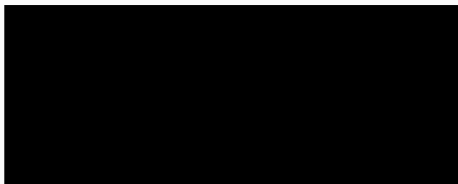
- 8.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.3. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.5. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena okamžikem tohoto odmítnutí nebo znemožnění převzetí.
- 8.6. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.7. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 8.8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.9. Platnost a účinnost této smlouvy nastává připojením platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, obou smluvních stran do této smlouvy.
- 8.10. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.

- 8.12. Prodávající se zavazuje, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 8.14. Tato smlouva je vyhotovena v pěti originálech z nichž tři vyhotovení dostane objednatel a dvě vyhotovení zhotovitel.
- 8.15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně specifikace

9. DOLOŽKA SCHVÁLENÍ PODLE § 41 ZÁKONA Č. 128/2000 SB., O OBCÍCH (OBECNÍ ZŘÍZENÍ), VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

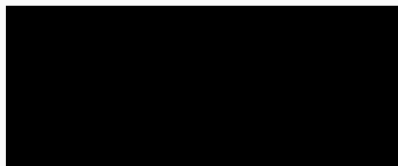
- 9.1. Uzavření této smlouvy bylo schváleno na zasedání Rady městské části Brno - Nový Lískovec dne 27.10. 2020, usnesením 17a /2020.

V Brně dne 25. 11. 2020



objednatel /

V Brně dne 25. 11. 2020



zhotovitel /

Statutární město Brno
Městská část Brno-Nový Lískovec
634 00 Brno, Oblá 75a

Popis	MJ	počet	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Parametry nabídky
Kulturní centrum Oblá				579 763	701 513	
Video						
1. Laserový projektor 6000ANSI, netvňný roz. 1920x1200(WUXGA), vstupy HDMI, HDBaseT, RS232, LAN, barva černá	ks	1	249 228	249 228	300 000	Výrobce, typ, parametry nabídky
2. Stropní držák pro projektor svariantní délkou 0,3m-0,45m, stříbrný vedení kabeláže nahoru, projektoru, nosnost dia limitovaná projektoru, barva černá	kpl	1	1 500	1 500	1 815	OPTOMA ZU606Te
3. Projektční ekvivalent prodeje s posuvným výhledem mechanismem 3200x2000, bez čerňého křemenného motorového pohonu, přídavní kabeláž 3m, motor s řízením shodem (do30dB)	ks	1	24 970	24 970	30 214	Optima OCM815W
4. Prezentáční přepínač vstupu min. 1xHDBT, 1xHDMI, výstupy 1xHDMI + 3xHDBT, Audio Embedding/De-embedding, EDID management, podpora až4K, RS232, LAN	ks	1	72 081	72 081	87 218	Alona, AT-UHD-SW6000ED, 4KUHD 5x1 přepínač s 3 HDMI vstupy, 2 HDBaseT vstupy a zrcadlenými HDMI/HDBaseT výstupy, Ethernet, automatické ovládní zobrazení, automatická volba vstupu pomocí detekce videa, IR, RS-232, EDID, HDCP, přenos signálu až do vzdálenosti 100 m + AT-UHD-CAT-2, 4KUHD HDMI na HDBaseT distribuční zesilovač s průchozím HDMI vstupem a 2 HDBaseT výstupy. Každý výstup přenáší AV a řídicí signály až do vzdálenosti (1080p) 70m a při rozlišení 4KUHD do 40m
5. 4K60 4 2 0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS-232 & IR over Extended-Reach HDBaseT	ks	1	6 668	6 668	8 068	Alona, AT-UHD-EX-70C-RX 4KUHD HDMI extender, 4K HDR10, HDBaseT přijímač s PoE a řízením až do vzdálenosti 70 m, HDCP 2.2, dálkové napájení, obousměrné RS-232, IR, multikanálové audio, LED indikátory, možnost uchytení do racku
6. Připojné místo PM1 - 1xHDMI, 1x VGA + audio, 1x USB, 1xAudio Jack3,5	ks	1	11 190	11 190	13 540	Legrand
7. Panel HDMI - převodník HDBT na HDMI min. 1920x1200(WUXGA), 4K60 4:2:0 HDMI & VGA Wall-Plate Auto Switcher/Transmitter over Extended-Reach PoE over HDBaseT	ks	1	17 614	17 614	21 313	Alona, AT-HDVS-200-TX-WP, 2x1 instalační panel - vysílač (extender) a přepínač se 2 vstupy pro HDMI a VGA zdroje s HDBaseT výstupem obačeným o Ethernet, CEC, IP, RS-232, automatické ovládní o
8. Připojné místo PM2	ks	1	1 500	1 500	1 815	Legrand
9. Učebnická zásuvka RJ45-CAT6a - design Schneider Mureva černý	ks	1	500	500	605	Mureva
10. PTZ USB kamera	ks	1	27 322	27 322	33 060	Alona, AT-HDVS-CAM-WB, PTZ kamera v žemém provedení určená do konferenčních místností, učeben a školních místností, možnost použití s AT-UHD-HDVS-300-KIT, kvalitní obraz s rozlišením videa až 1080p 30
11. Konzola pro PTZ kameru ze stěny	ks	1	1 423	1 423	1 722	Alona, AT-HDVS-CAM-CMNT, montážní sada pro umístění PTZ kamery AT-HDVS-CAM na strop. Obsahuje veškerý potřebný hardware umožňující bezpečnou instalaci na strop. Toto příslušenství je ideální pro učebny a zasedací místnosti, které vyžadují horní nebo zadní umístění kamery, pro zachycení
12. Bezdrátový systém umožňující anonápní až 16 bezdrátových hlasů do centrální jednotky a jejich jednoduše přepínání. Skládá se z centrální jednotky a externích tlačítek2x3 které se připojují k počítači / tabletu / notebooku.	ks	0	30 120	30 120	36 445	Optima Stand + OWM/FP01 PANASONIC PRESSIT TY-WP5T
Audio						
13. Digitální DSP matice 12x6, 4x vstup MidLine, 6x stereo vstup, 6x vstup, DSP funkce zahrnující EQ, ADC, eliminátor zpětné vazby, cross-over, delay a limiter. Možnost uložení nastavení až u uživatelských přístrojů. Ovládní přes Ethernet, RS232, logické kontakty	ks	1	64 232	54 232	65 621	Výrobce, typ, parametry nabídky
14. Měřítková reproduktorová RM6 300W/8Ohm, citlivost 95 dB, 1V@1m, frekvencí až 50kHz, 30vaz-100dB, černá, možnost stropní instalace "napočno", vč. konzoly umožňující náhon, barva černá	pár	1	6 108	6 108	7 391	PX110MK2 + MBK110
15. HF zesilovač min. 2x400W/8Ohm, frekv. rozsah 20Hz-20kHz, harmonická zkreslení <0,5%, Rack19"-2U	ks	1	11 651	11 651	14 006	SMA500
16. Měřítková pasivní i aktivní anténa, pak až 120dB, vypočívá UHF veršikně 50", horizontálně 140". Frekv. rozsah 470MHz-1000MHz vč. konzoly s kloubek	ks	1	5 616	5 616	6 674	AT-70W-1
17. Dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, LCD displej, pásmo UHF 5A 820-844 MHz, frekv. řízení pilotním tónem, AutoScan pro přeskočení rušných frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládní tlačítka (bez uzamknutí). Zobrazení stavu baterie, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory XLR (symetrické), výstupní anténní konektory poskytlí	ks	1	7 414	7 414	8 971	ACT-312B
18. UHF bezdrátový mikrofon pro mluvené slovo s 2x1-válcovými akumulátory, osazený dynamickou mřížkou s kardioví charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vymout akumulátor. Vpínač ON / OFF a led indikaci slabé baterie. IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tlak z odolného plastu.	ks	2	4 400	8 800	10 648	ACT-32HC
19. Automatická nabíjecí stanice pro použití bezdrátových mikrofonů s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční či za opozice). LED indikace nabíjení.	ks	1	2 220	2 220	2 686	MP80
20. Zámek pro zámek a převodník audio signálu, počet stop pro přehrávání 2, počet stop pro nahrávání 2, počet analogových vstupů 5, počet analogových výstupů 5, push-tlačítkový výstup pro zámekové médium SDHC, SDXC, USB, možnost posílání a přímání souborů přes FTP, RS232, LAN, rca-1U.	ks	1	21 290	21 290	25 761	Denon Professional DN 900R
21. Mobilní a ladi systém (možnost provozu bez napájení z akumulátorů), repro: 10"4", výkon: 120W, zabudovaný mix, USB, bluetooth, ruční bezdrátový mikrofon, kolečka a vysouvací držák pro snadnou manipulaci	ks	0	48 945	0	0	MA-806PA + IFRM-70B + DPM-3
Řídicí systém AVT						
22. 19" rackové skříně 18U-60x60cm, kovová konstrukce a odínmetalnými bočnicemi, přední (střední) a zadní(plechové) dveře se zámekem, součástí racku dva páry lůž (přední a zadní) pro instalaci zařazení, vyzávavací lišty police, napájecí lišty s přepětovou ochranou a vypínačem	kpl	1	6 905	6 905	8 355	Výrobce, typ, parametry nabídky
23. Kontrolér RS technické parametry kontroleru CPU Arm, 8x versatile port, 2x IR, 3x RS232/485, 1xLAN	ks	1	12 340	12 340	14 931	CUE Versatile
24. Systémová police pro uchytení řídicí jednotky do 19" racku, nerezkové provedení úchyty pro fixaci kabeláže, výška 1U	ks	1	2 000	2 000	2 420	CUE mounting shell
25. 7"dotkový panel pro instalaci na stěnu/panel, roz. 1280x800pix TrueColor, připojení po LAN (PoE), zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb senzor, světelné diody, web server, hliníkové provedení, vč. stýp uchytení na 2B stěnu	ks	1	23 980	23 980	29 016	Touch Cue 7B
26. SW licence aplikace (sdroid/OSWin) umožňující ovládní řídicího systému AVT přes chytrý tel/tablet/PC	ks	1	5 002	5 002	6 052	App Cue
27. Základní jednotka min 8", rozlišení min. 1280x800, RAM min. 2GB, vnitřní paměť min 16GB, úroveň hlavy min 10"	ks	1	3 550	3 550	4 296	Umax VisionBook 6A Plus + pouzdro
28. Manag LAN switch 8x 10/100Mbps port, 2x Gigabit Ethernet combo s SFP, přepínač kapacita až 6.55 Mpps, IPv6, VLAN, QoS, Web management, instalace do 19" racku	ks	1	4 950	4 950	5 990	HP Aruba 2530 6 PoE+
29. Notebook LCD 15", procesor Intel Core i5-3320M, 8GB DDR3, 500GB HDD, optická jednotka, 802.11ac WiFi, HDMI, USB3.0, USB-C, LAN-RJ45, bluetooth, analogový výstup 3, numerická klávesnice, Win 10 Pro - licence vč. tlačky na notebook	ks	1	32 162	32 162	38 916	Acer Nitro 5 Obsidian Black
30. OPS PC pro LCD 75"-Intel Core i7 6700, 8GB DDR4, 256GB SSD, 802.11ac WiFi, HDMI, USB 3.0, Gigabit Ethernet, Win 10 Pro - licence	ks	0	25 250	0	0	OPS 2-17 bez Win
Síťový rozvaděč AVT						
31. Nástěnný rozvaděč na omítku, plně otevř, 48mod, jmenovitě napětí Un 400V, jmenovitý kmitočet: 50Hz, Stupeň krytí: IP30, třída izolace (ochrany): I, Záručdomost elektrického přelůstění: 650°C/30s, materiál ocelový plech, práskové lakování, bílý(RAL9016)	kpl	1	2 500	2 500	3 025	Výrobce, typ, parametry nabídky
32. Stmívací jednotka - Možnost rozlišení 64 stmívacích předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilita s předřadníky DALI, řízení všech skupin po sériové sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na žemím panelu, programovatelné parametry (odezva na vstup, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně a zpracovaná sběrnice	ks	1	4 960	4 960	6 038	PEF150
33. Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpečnostních přepínačů, výstupů, řízení po sériové sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na žemím panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění napětí), instalace na DIN 3500D	ks	3	6 385	19 155	23 178	relay cue 8
34. Třikanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení do 295V, instalace na DIN lištu (2MOD)	ks	3	1 640	4 920	5 953	PES03
35. Převodník RS-232/485, pro instalaci na DIN lištu (2MOD)	ks	1	2 350	2 350	2 844	PEC25
36. Stýkač 230V/20A, jednofázový, na DIN, (sp kontakty)	ks	2	500	1 000	1 210	OEZ
37. Instalační materiál pro instalaci a zapojení rozvaděče a napojení s nadřazeným rozvaděčem	kpl	1	18 000	18 000	21 780	
38. Instalace a zapojení síťového rozvaděče, propojení s nadřazeným rozvaděčem, nastavení, zprovoznění, sil.revizie	kpl	1	25 000	25 000	30 250	
Kabeláž						
39. Propojovací a instalační kabeláž, konektory vč. osazení	set	1	8 000	8 000	9 680	Výrobce, typ, parametry nabídky
40. Instalační, spotřební a kotvící materiál	set	1	2 500	2 500	3 025	
Instalace						
41. Kontrola připravenosti, zpracování výrobní dokumentace, vzorkování, koordinace	kpl	1	1 500	1 500	1 815	Poznámka
42. Instalace nastavení a zprovoznění technologie, koordinace	kpl	1	2 500	2 500	3 025	
43. Instalace, zprovoznění řídicího systému vč. programování SW	kpl	1	25 000	25 000	30 250	
44. Dokumentace skutečného stavu, zpracování manuálů, Zaškolení uživatele - obsluha AV zařízení, testování, zkušební provoz, výchozí revize systému	kpl	1	2 500	2 500	3 025	
45. Profylaktická prohlídka 1x ročně po dobu záruky díla	kpl	1	2 500	2 500	3 025	

