



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.  
zákonu č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. město Brumov - Bylnice

Sídlo: H. Synkové 942, 763 31 Brumov - Bylnice  
Oprávněná osoba: Zdeněk Blanař, starosta  
IČO: 00283819  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
*dále jen „kupující“*

##### 2. MINISTR SYSTEMS s.r.o.

Sídlo: Pod Hrází 91, Spojil, 530 02 Pardubice  
Zastoupený: Ladislavem Ministrem, jednatelem firmy  
IČO/DIČ: 01863045/CZ01863045  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
zapsán v OR: vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 38435  
*dále jen „prodávající“*

### II.

#### Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na dodávky, a to na část B veřejné zakázky s názvem "Konferenční a ozvučovací systém pro město Brumov-Bylnice" (dále jen „zakázka“) zadávané v souladu s obecnými pravidly IROP pro žadatele a příjemce, zejména dle přílohy č. 3 - Metodický pokyn pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 – 2020 v platné verzi vydané 1.10. a platné od 27.10.2017, v rámci projektu spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva - č. 28 Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktury II, v rámci projektu s názvem "Modernizace a zvýšení dostupnosti komunikačních a informačních systémů v Brumově-Bylnici", reg. číslo CZ.06.3.05/0.0/0.0/16\_044/0005416.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu komponenty k rozšíření stávajícího hlasovacího systému. Stávající systém bude rozšířen o ozvučení jednací místnosti, konferenční systém a zpracování záznamu zvuku, automatický přepis mluveného slova, včetně všech příslušných licencí. Specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 a č. 3, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále také jen



"zboží"). Dodané zboží musí být výhradně nové, originální od výrobce. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.

2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V. této smlouvy.
3. Součástí dodávky je rovněž doprava zboží do příslušného místa plnění, jeho instalace a odzkoušení, zaškolení obsluhy a odvoz veškerého obalového materiálu, ve kterém bylo zboží dodáno (viz příloha č. 1 této smlouvy).
4. Součástí dodávky zboží musí být dále také vyplněný záruční list s vyplněnými výrobními čísly zboží, a doklad o zaškolení obsluhy, případně též další doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Tyto doklady musí být v českém jazyce.

#### IV.

#### Čas a místo plnění, dodání Zboží

1. Prodávající je povinen dodat veškeré zboží, včetně instalace, odzkoušení a zaškolení obsluhy, kupujícímu řádně a včas, v bezvadném stavu, a to nejpozději do 2 měsíců od následujícího dne po uzavření této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje zboží přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání předmětu plnění upozorní prodávající zástupce kupujícího RNDr. Milana Vilímka, telefonicky na telefonním čísle: 577 305 144 a na e-mailu: milanvilimek.meu@brumov-bylnice.cz nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
3. Místem plnění předmětu této smlouvy je **sídlo kupujícího na adrese H.Synkové 942, 763 31 Brumov-Bylnice** (dále jen „místo plnění“).
4. Dodávka se považuje za splněnou řádným dodáním zboží dle specifikace uvedené v čl. III. této Smlouvy, ve sjednané kvalitě a na sjednané místo plnění dle této smlouvy, a jeho převzetím kupujícím. Splnění dodávky zboží bude vždy potvrzeno podpisem dokladu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami v příslušném místě plnění.
5. V případě zjištění vady zboží při jeho předání a převzetí, bude doklad o předání a převzetí zboží obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude předmět plnění považován za převzatý bez zjevných vad.
6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, a to v případě, kdy zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, zejména pak pro zjevné vady zboží. V případě, že kupující odmítne předmět plnění převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při



nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.

7. Vlastnické právo přechází na kupujícího vždy podpisem dokladu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami v příslušném místě plnění.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem dokladu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami v příslušném místě plnění. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí. Škodou je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo
9. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob.

#### V.

#### Kupní cena

1. Celková kupní cena za dodání Zboží činí:

Cena bez DPH	141 850,- Kč
DPH 21%	29 789,- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>171 639,- Kč</b>

(slovy: stosedmdesátjednatísíc šestsetřicetdevět korun českých).

2. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.
3. Kupní cena obsahuje zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží do místa plnění, náklady na implementaci, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží, náklady na jeho uvedení do provozu v místě plnění, náklady na zaškolení obsluhy apod.
4. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

#### VI.

#### Platební podmínky a fakturace

1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje.
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění předmětu této smlouvy. Přílohou faktury musí být doklad o předání a převzetí zboží, k němuž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.



3. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dní** od data doručení faktury kupujícím.
  4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Každá faktura musí obsahovat minimálně obchodní označení subjektů, identifikační platební údaje, informaci o množství, ceně a daňovém zatížení dodaného zboží, číslo této smlouvy udělené kupujícím, úplný název veřejné zakázky dle této smlouvy a číslo projektu.
  5. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
    - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
    - b) nebude-li přílohou faktury doklad o předání a převzetí zboží
    - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.
- Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 3 tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícím.
6. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka odepsána z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
  7. V případě, že zboží bude při převzetí vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující nedostává do prodlení.

## VII.

### Záruky na zboží, vady a reklamace zboží

1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícím a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady, které se vyskytnou po době předání kupujícím a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
2. Dodané zboží má vady v případě, že:
  - a) neodpovídá množstvím, provedením, vlastnostmi nebo požadavkům uvedeným v kupní smlouvě včetně jejích příloh nebo obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami,
  - b) není provedeno ve vysoké kvalitě,
  - c) na dodaném zboží vážnou právní vadu, zejména práva třetích osob a zejména práva vyplývající z průmyslového, duševního nebo jiného druhu vlastnictví,



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- d) při dodání nebude k dodávce přiložen smlouvou určený doklad nebo přiložený doklad bude mít vadu.
3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost včetně příslušenství spočívající v tom, že předmět plnění, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
  4. Záruční doba se sjednává v délce **60 měsíců**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu s předmětem plnění.
  5. Podmínky údržby a zacházení se zbožím či materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční době, musí být uvedeny v záručním listu.
  6. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí.
  7. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné komponenty se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 4 tohoto článku smlouvy.
  8. V případě výměny zboží (komponentu) obsahujícího data v rámci záruky ponechá prodávající vadné zařízení kupujícímu nebo kupujícímu vystaví doklad o bezpečném vymazání dat dle příslušného právního předpisu.
  9. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
  10. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat zejména:
    - a) odstranění vady dodáním nového zboží nebo dodáním chybějícího komponentu,
    - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
    - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit za podmínek sjednaných touto smlouvou.
  11. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
  12. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
  13. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do



10 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.

14. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
15. Prodávající se zavazuje odstranit oznámené vady označené kupujícím jako havarijní bránící užívání do 8 pracovních dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
16. O odstranění oznámené vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
17. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

#### **VIII. Smluvní pokuty**

1. Pokud bude prodávající v prodlení s řádným dodáním zboží v rozsahu dle čl. III. této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v dokladu o předání a převzetí zboží v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuty mohou být libovolně kombinovány, tzn., uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
7. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícímu nezabavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

8. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury se splatností 30 kalendářních dní.

#### IX.

#### Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se mohou písemně dohodnout na ukončení smluvního vztahu z této kupní smlouvy k určitému datu.
2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
  - a) prodávající je v prodlení s dodáním zboží v rozsahu dle čl. III. této smlouvy, delším než 15 dnů.
  - b) prodávající nedodržel garantované parametry předmětu plnění
  - c) dodání neoriginálního zboží pořízeného mimo oficiální distribuční kanál výrobce.
4. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
5. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
6. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení finanční podpory na realizaci projektu.
7. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o záruce a způsobu řešení sporů.

#### X.

#### Řešení případných sporů mezi smluvními stranami



1. V případě vzniku sporu mezi smluvními stranami ta smluvní strana, která se bude cítit poškozena na svých právech má právo navrhnout druhé smluvní straně „jednání o smíru“. Současně s návrhem jednání o smíru předloží druhé smluvní straně - návrhy a důkazy včetně fotokopii listin potvrzující její tvrzení a návrh na konečné řešení.
2. Pokud nedojdou smluvní strany k dohodě do 30 dnů od předložení návrhu na jednání o smíru bude spor řešen prostřednictvím místně příslušného soudu podle sídla kupujícího.

#### XI.

##### Ostatní ujednání

1. Prodávající se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání záruky za jakost zboží, tj. po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí zboží, sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou kupujícímu v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti prováděné na základě této smlouvy a v souvislosti s ní, s limitem pojistného plnění ve výši nejméně 1 000 000 Kč, přičemž spoluúčast prodávajícího nebude vyšší než 10% z limitu pojistného plnění. Tuto skutečnost je prodávající povinen prokázat kupujícímu na jeho písemnou žádost kdykoliv po dobu trvání záruky za jakost zboží tím, že doručí a předá kupujícímu pojistnou smlouvu (originál či úředně ověřenou kopii) či obdobný doklad o trvání pojištění, a to do 7 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy kupujícím. V případě nesplnění této povinnosti ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.
2. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost a zajistit mu řádné podmínky pro dodání zboží, zejména pak umožnit prodávajícímu a jeho pracovníkům přístup do míst plnění.

#### XII.

##### Poddodavatelé

1. Prodávající nese plnou odpovědnost za plnění prováděná poddodavatelem se všemi z toho plynoucími důsledky tak, jako by plnil sám.
2. Prodávající smí pouze po předchozím písemném souhlasu kupujícího změnit poddodavatele pro plnění dle této smlouvy.
3. Přehled poddodavatelů, včetně části plnění, které bude prodávající prostřednictvím poddodavatele provádět, je uveden v příloze č. 2 této smlouvy. V přehledu poddodavatelů jsou uvedeny identifikační údaje poddodavatele, kontaktní osoba poddodavatele a specifikace části plnění, na které se podílí.

#### XIII.

##### Závěrečná ustanovení

1. Ve smluvních vztazích, které nejsou upraveny kupní smlouvou, se obě strany řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Prodávající prohlašuje, že má oprávnění k činnosti dle rozsahu této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré sporné záležitosti týkající se závazků z této smlouvy budou řešeny především dohodou.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

4. Účastníci se zavazují zachovávat mlčenlivost o technických a obchodních informacích druhé strany, které se dozvěděli v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
5. Prodávající není bez písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva ze smluvního vztahu založeného touto smlouvou na jakoukoliv třetí osobu.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že prodávající není oprávněn činit jednostranná započtení svých pohledávek vzniklých na základě této smlouvy či v souvislosti s ní vůči jakýmkoli pohledávkám kupujícího.
7. V případě rozporu ujednání této smlouvy s ujednáními obsaženými v přílohách této smlouvy či jiných dokumentech upravujících práva a povinnosti smluvních stran mají přednost ujednání této smlouvy.
8. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
9. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Účastníci prohlašují, že se řádně seznámili s obsahem této smlouvy, který odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, učiněné nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

1. Technická specifikace
2. Seznam poddodavatelů
3. Detailní popis technických parametrů zpracovaný prodávajícím

V Brumově-Bylnici dne 17.7.2018

Ve Spojile dne 28.6.2018



Zdenek Blanař  
starosta



Ladislav Ministr  
jednatel

MINISTR SYSTEMS s.r.o.  
Pod Hrází 91, 530 02 Spojil  
IČO 018 63 045, DIČ CZ01863045  
Tel.: 603 491 297





## Příloha č. 4B

### Technická specifikace předmětu plnění části B "Konferenční a ozvučovací systém pro město Brumov-Bylnice"

Zadavatel požaduje, aby dodavatelem nabízený předmět plnění splňoval veškeré níže uvedené požadavky (funkcionality a parametry) a tyto byly zahrnuty v nabídce a v celkové ceně.

Předmětem této části veřejné zakázky je rozšíření stávajícího hlasovacího systému. Stávající systém bude rozšířen o ozvučení jednací místnosti, konferenční systém a zpracování záznamu zvuku, automatický přepis mluveného slova, včetně všech příslušných licencí, a to v následujícím rozsahu:

- software pro automatický přepis mluveného slova do textu, který bude splňovat tyto požadavky:
  - jednoduché a intuitivní ovládaní
  - odborný slovník dle vlastního výběru
  - přenositelnost licence
  - Cloudové úložiště nahraných dat
  - off-line přepis dříve pořízených audio záznamů
  - funkce umožňující diktování mimo prostředí programu
  - přenositelnost uživatelského nastavení v prostředí Cloudu
  - hlasem ovládané funkce programu
  - přepis bez překlepů
  - editovatelný slovník
  - vlastní textové šablony vložené hlasovým povelům
  - přepis čísel, dat, částek, symbolů, titulů a zkratk
  - export textu i zvuku v různých formátech
  - automatická aktualizace slovníku a uživatelského rozhraní
  - kompatibilita s MS Office

Součástí předmětu této části veřejné zakázky je dodávka příslušných koncových HW zařízení dle níže uvedeného popisu.

#### Konferenční systém:

- konferenční jednotka pro předsedajícího, stabilní stolní základna se spínačem mikrofonu, tlačítko pro umlčení ostatních mikrofonů, dioda signalizující zapnutí, mikrofon husím krku se světelným kroužkem (1 ks)
- konferenční jednotka, stabilní stolní základna se spínačem mikrofonu, dioda signalizující zapnutí, mikrofon na husím krku se světelným kroužkem (10 ks)
- centrální řídicí jednotka s displejem signalizujícím nastavený program provozu – Open, tj. otevřená diskuze nebo diskuze řízená – zapínání a vypínání mikrofonů pomocí hlasovacích systémů, úroveň vybuzení, ovládaní celkové výstupní hlasitosti, frekvenční korekce, linkové výstupy pro nahrávání a ozvučení atd. (1 ks)



- příslušná kabeláž pro mobilní zapojení (1 ks)

Ozvučovací systém:

- digitální mixpult 12in Windows / Android – 31pásmový grafický ekvalizér, noise gate a compressor (1 ks)
- výkonový zesilovač, 2-kanálový spínaný, výkon 2 x 350 W / 4 Ohm, Crossover, Limiter, (1 ks)
- mikrofon bezdrátový ruční – osm kanálů – AA baterie, výdrž až osm hodin (1 ks)
- reprobok nástěnný – profesionální pasivní dvoupásmová reprosoustava pro pevné instalace, dva basové reproduktory, výškový reproduktor, max. Výkon 200 W, impedance 8 ohmů, maximální SPL 113 dB, frekvenční rozsah 65 Hz–20 kHz, magneticky stíněné (2 ks)
- Profesionální pasivní dvoupásmová reprosoustava pro pevné instalace, dva basové reproduktory, výškový reproduktor, max. výkon 150 W, impedance 8 ohmů, maximální SPL 108 dB, frekvenční rozsah 85 Hz–20 kHz, magneticky stíněné (2ks)
- audiorecorder – digitální záznam na SD card (1 ks)
- kabeláž, úložný a nosný materiál (1 ks)

Součástí dodávky je současně:

- instalace konferenčního a ozvučovacího systému
- instalace software
- zkušební provoz min. 1 měsíc
- ověření funkčnosti
- školení pro uživatele



## Seznam poddodavatelů

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí dodavatel předpokládá realizaci zakázky

Veřejná zakázka

část B "Konferenční a ozvučovací systém pro město Brumov-Bylnice"

			Část plnění VZ, kterou bude plnit poddodavatel
1.	Název poddodavatele		
	Sídlo/místo podnikání		
	Tel./fax.		
	E-mail		
	IČO/DIČ		
2.	Název poddodavatele		
	Sídlo/místo podnikání		
	Tel./fax.		
	E-mail		
	IČO/DIČ		
3.	Název poddodavatele		
	Sídlo/místo podnikání		
	Tel./fax		
	E-mail		
	IČO/DIČ		



## Detailní popis technických parametrů dodávaných komponentů

### 1. Mobilní elektronický mikrofonní konferenční systém MINISTR® MCS

- mobilní konferenční systém MINISTR® MCS je propojen sběrníkovou technologií **pomocí běžných kabelů UTP CAT 5e**, jeho instalace je velmi jednoduchá a rychlá, počet mikrofonních konferenčních jednotek lze rozšířit až na 150ks
- jednotky jsou subtilní a jsou situovány tak, aby řečníkovi poskytovali maximální využití daného prostoru pracovního stolu
- ovládání mikrofonních jednotek je intuitivní, výsledný zvuk je kvalitní, srozumitelný díky vestavěnému DSP a to jak pro ozvučení prostoru, tak i pro nahrávání zvukového záznamu a případné další zpracování
- v režimu Program je systém velmi odolný vůči vzniku zpětné vazby
- systém spolupracuje s hlasovacími systémy MINISTR®, jejichž ovládací software nahrává a umožňuje indexovaný zvukový záznam dle bodů jednání, nebo jednotlivých účastníků diskuze atd.
- MINISTR® MCS spolupracuje se SW Newton Technologies, pro automatický přepis zvukového záznamu do textu



## Provoz systému:

### Režim Program:

- konferenční systém MINISTR® MCS Program je možno řídit pomocí nastavitelného programu 1 (předseda) + 1 a až 1 + 4 další účastníci, s možností umlčet všechny ostatní mikrofonní jednotky tlačítkem na jednotce předsedy

### Režim Open:

- konferenční systém MINISTR® MCS je možno provozovat v režimu Open - otevřené diskuze s možností ovládní každého mikrofonu účastníkem diskuze, s možností umlčet všechny ostatní mikrofonní jednotky tlačítkem na jednotce předsedy

## System MINISTR® MCS tvoří:

### MINISTR® MCS – D

- konferenční jednotka - delegát, stabilní stolní základna se spínačem mikrofonu, dioda 10mm signalizující jeho zapnutí, mikrofon 42 cm na husím krku se světelným kroužkem.





## MINISTR® MCS – P

- předseda, stabilní stolní základna se spínačem mikrofonu, tlačítko pro umlčení delegátských mikrofonů, dioda 10mm signalizující jeho zapnutí, mikrofon 42 cm na husím krku se světelným kroužkem.



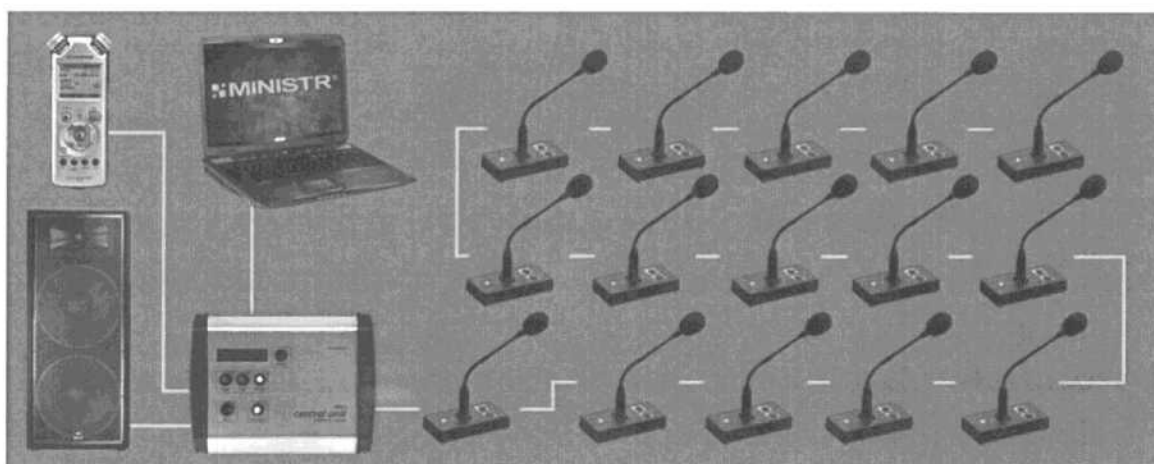
## MINISTR® MCS – CU

- centrální řídicí jednotka s displejem, signalizujícím nastavený program provozu
- řízení pomocí nastaveného programu 1 (předseda) + 1 a až 1 + 4 další účastníci nebo Open režim
- úroveň vybuzení, ovládání výstupních i vstupních hlasitostí, frekvenční korekce, balancované i nebalancované, vestavěný DSP, galvanicky oddělené linkové vstupy a výstupy pro připojení nahrávání, ozvučení atd.



## Propojení a funkce systému:

- mikrofonní jednotky jsou propojeny kabely UTP CAT 5e sběrnice- (z jedné do druhé)
- každá mikrofonní jednotka má vzadu vstupní a výstupní konektor RJ 45, tímto způsobem postupně zapojujeme mikrofonní jednotky a výstupní kabel poslední jednotky zapojíme do řídicí jednotky MCS CU
- systém je možno dále rozšiřovat, a to jak zvyšováním počtu delegátských jednotek, tak i jednotek předsednických až na počet 150 ti jednotek



- centrální řídicí jednotku MCS CU propojíme s delegátskými jednotkami a s jednotkou předsedy pomocí kabelů UTP s konektory RJ 45, z jedné jednotky do druhé
- na balancované linkové výstupy s konektory XLR - nebo nebalancované RCA - připojíme potřebné zvukové zařízení – prostorové ozvučení, nahrávací zařízení apod.
- dále můžeme připojit další 2 vstupní zvukové signály linkové úrovně (např. bezdrátový mikrofon, výstup z PC nebo dalšího mixpultu na vstupy LINE IN)
- pomocí ovládacích prvků nastavíme provozní program, hlasitosti a provedeme frekvenční úpravu
- v režimu Open a Program na mikrofonní jednotce MCS D - delegát - stiskneme zelené tlačítko, dojde k rozsvícení červené diody a prstence na mikrofonu a ten se stane aktivním; stiskem stejného tlačítka se mikrofon vypne

- v režimech Open a Program na mikrofonní jednotce MCS P - předseda - určené pro osobu řídící diskuzi, stiskneme zelené tlačítko, rozsvítí se červená dioda nad tlačítkem a prstenec; mikrofon je aktivní, stiskem stejného tlačítka se mikrofon vypne
- v režimech Open a Program, se stisknutím černého tlačítka vypnou všechny aktivní jednotky MCS D a mluvit v tu chvíli může jen osoba řídící diskuzi - předseda

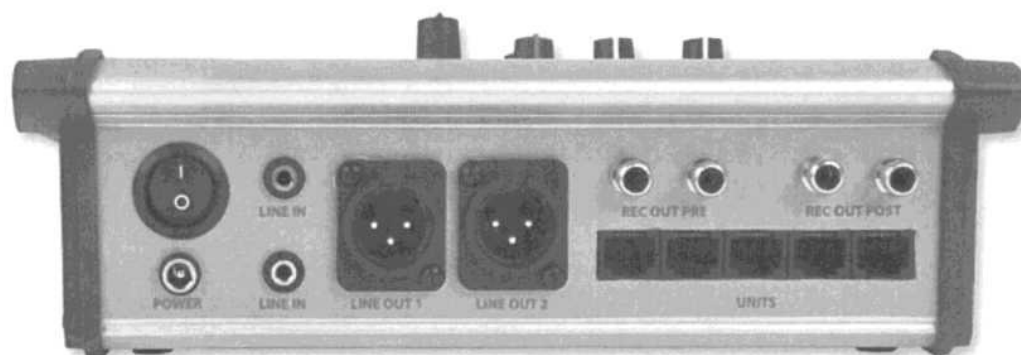
## Čelní panel:



- **podsvícený dvouřádkový displej** - zobrazuje zvolený program, počet aktivních/zapnutých jednotek a signalizuje úroveň vybuzení
- **volume line in** - ovládání hlasitosti zařízení, které je připojeno do vstupu LINE IN (konektor jack 3,5mm)
- **treble** - korekce výšek
- **bass** - korekce hloubek

- **volume** - ovládání celkové výstupní hlasitosti - propojeno s konektory LINE OUT 1 a LINE OUT 2
- **mute** - vypnutí všech aktivních/zapnutých jednotek systému MCS paralelně s tlačítkem mute na jednotce předsedy
- **nastavení provozu**- delším stiskem tlačítka se dostanete do menu, kde si můžete otáčením tlačítka zvolit otevřenou diskuzi - Open nebo limitovanou diskuzi - Program. Pro uložení programu déle stiskněte, dokud se neobjeví nápis "uloženo"

## Zadní panel:



- **power** - konektor pro připojení napájecího adaptéru 12V/2,5A (součást dodávky)
- **line in 3,5** - linkový vstup pro připojení externího zdroje zvuku (např. bezdrátový mikrofon)
- **line in 3,5** - linkový vstup pro připojení externího zdroje zvuku (např. notebook)
- **line out 1** - symetrický, galvanicky oddělený výstup pro připojení dalších audio zařízení (např. zesilovač, aktivní reproduktor)
- **line out 2** - symetrický, galvanicky oddělený výstup pro připojení dalších audio zařízení (např. zesilovač, aktivní reproduktor)
- **rec out pre**- galvanicky oddělený výstup pro připojení dalších audio zařízení a rekordérů - tento výstup není ovlivněn korekcemi a hlavní hlasitostí

- **rec out post** - galvanicky oddělený výstup pro připojení dalších audio zařízení a rekordérů - tento výstup je ovlivněn korekcemi, ale není ovlivněn hlavní hlasitostí
- **units** - konektory RJ45 pro připojení jednotek konferenčního systému

## 2. Software pro automatický přepis mluveného slova do textu

jednoduché a intuitivní ovládaní  
odborný slovník dle vlastního výběru  
přenositelnost licence  
Cloudové úložiště nahraných dat  
off-line přepis dříve pořízených audio záznamů  
funkce umožňující diktování mimo prostředí programu  
přenositelnost uživatelského nastavení v prostředí Cloudu  
hlasem ovládané funkce programu  
přepis bez překlepů  
editovatelný slovník  
vlastní textové šablony vložené hlasovým povelům  
přepis čísel, dat, částek, symbolů, titulů a zkratk  
export textu i zvuku v různých formátech  
automatická aktualizace slovníku a uživatelského rozhraní  
kompatibilita s MS Office

## 3. Digitální mixpult

Digitální mixážní pult v kompaktním formátu ze série Ui s 12 vstupy (4 XLR mic/line, 4 XLR mic, 2 Hi-Z a stereo RCA line), zabudovanou wi-fi a možností ovládat zařízení přes standardní webový prohlížeč - bez aplikací či limitů. Ideální pro hudební tvorbu a ozvučení hudebních akcí. Mixpult je kompatibilní se systémy typu iOS, Android, Windows, Mac OS i Linux. Disponuje 31-pásmovým grafickým ekvalizérem, noise gate a kompresory pro všechny výstupy, a RTA

(real-time frequency analyser) pro všechny kanály; dále třemi zabudovanými Lexicon FX efektovými procesory - Reverb, Delay a Chorus, ovladači Subgroups, Mute Groups a View Groups, zabudovanými funkcemi HARMAN signal processing a Show/Snapshot. Součástí je dvoukanálový USB media player (kompatibilní s formáty MP3, WAV a AIFF), 2 vyvážené XLR Aux výstupy, dvě 1/4" výstupy pro sluchátka. Všechny vstupy s fantomovým napájením. Rozměry: 85 x 177 x 320 mm, hmotnost: 2,29 kg.

#### **4. Výkonový zesilovač**

2-kanálový, výkonový spínaný zesilovač vestavný do racku s výškou 2U, vybaven volitelnou vstupní citlivostí 1.4 Vrms a 775 Vrms, Crossover, Limiter

Výkon 2 x 350W při impedanci 40Ohm, rozměry: 48.3 x 8.9 x 19.6 cm, hmotnost: 3.9 kg.

#### **5. Mikrofon bezdrátový ruční**

osm kanálů – AA baterie, výdrž až osm hodin

- Směrová charakteristika: kardioida
- Frekvenční rozsah: 60 Hz - 15 kHz
- Impedance: 300 Ohm
- Citlivost (1 kHz): -53 dBV/Pa
  
- Frekvence: laditelná
- Dosah: 91 m (při vzájemné přímé viditelnosti vysílače a přijímače)
- Frekvenční rozsah audio signálu: 50 Hz - 15 kHz (+/- 2 dB)
- THD: 0,5%
- SNR: 100 dB
- Dynamický rozsah: >100 dB (dle křivky A)
- Citlivost: -105 dBm @ 12 dB SINAD
  
- Konstrukce: diverzitní (mikroprocesorem řízená)
- Indikátor diverzitého příjmu

- Indikátor přebuzení
  - LCD Displej s indikací zvoleného kanálu, úrovně RF a Audio signálu
  - Nastavitelná výstupní úroveň
  - Anténa: 2x odpojitelná 1/4 vlnová
  - Konektor: XLR, TRS (Jack 6,3 mm)
  - Výstupní impedance: 200 Ohm/50 Ohm (XLR/TRS)
  - Výstupní úroveň: -20,5 dBV (@100 kOhm) / -13 dBV (@100 kOhm) XLR/TRS
  - Napájení: síťový adaptér 12 - 18 V
  - Rozměry: 50 x 198 x 163 mm
  - Hmotnost: 0,998 kg
  - Provedení pro montáž do racku
  - Montážní hardware součástí dodávky
- 
- Anténa: pevná
  - Rozsah přepínatelné vstupní úrovně (Gain): 10 dB
  - RF výkon: 10 mW
  - Napájení: 2x AA baterie
  - Životnost baterií: až 14 hodin (platí pro alkalické baterie)
  - Rozměry: 224 x 53 mm
  - Hmotnost: 0,218 kg
  - Pracovní frekvence: 662 - 682 MHz

## 6. Reprobox nástěnný

profesionální pasivní dvoupásmová reprosoustava pro pevné instalace, dva basové reproduktory, výškový reproduktor, max. Výkon 200 W, impedance 8 ohmů, maximální SPL 113 dB, frekvenční rozsah 65 Hz–20 kHz, magneticky stíněné

## 7. Profesionální pasivní dvoupásmová reprosoustava

pro pevné instalace, dva basové reproduktory, výškový reproduktor, max. výkon 150 W, impedance 8 ohmů, maximální SPL 108 dB, frekvenční rozsah 85 Hz–20 kHz, magneticky stíněné

MĚSTO  
11.  
763 5  
ov.-p./mice  
6  
MĚSTO  
11.  
763 5  
ov.-p./mice  
6  
MĚSTO  
11.  
763 5  
ov.-p./mice  
6

## 8. Audiorecorder

Dva citlivé mikrofony pro prvotřídní stereo záznam, funkce Overdubbing, metronom, nízkofrekvenční filtr, záznam do WAV, MP3, vnitřní paměť 2 GB rozšiřitelná o SDHC kartu, napájení 2× AA baterie.

**MINISTR Systems s.r.o.**  
**Pardubice**  
**Pernerova 444**  
**[www.ministr.cz](http://www.ministr.cz)**  
**23.4.2018**