ZMLUVA O DIELO č. Z2024-39 / 2024

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
(ďalej ako „zmluva“)

Článok I
ZMLUVNÉ STRANY

OBJEDNÁVATEĽ:

Názov:	**Obec Rajecká Lesná**
Sídlo:	Rajecká Lesná 82, 013 15 Rajecká Lesná
Zástupca vo veciach zmluvných:	Mgr. Erika Lašútová, starostka obce
IČO:	00 321 583
DIČ:	2020637113
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN:	SK29 0200 0000 0000 2512 5432
e-mail:	info@rajeckalesna.info
telefónne číslo:	+421 910 205 557

(ďalej ako „*objednávateľ*“)

a

ZHOTOVITEĽ:

Názov:	**MK hlas, s.r.o.**
Sídlo:	Bernolákova 5, 083 01 Sabinov
Zástupca vo veciach zmluvných:	Ing. Konštantín Makara, štatutárny zástupca
IČO:	45 352 305
IČ DPH:	SK2022945408
DIČ:	2022945408
Bankové spojenie:	VÚB exp. Sabinov
IBAN:	SK84 0200 0000 0026 9290 1959
e-mail:	makara@mkhlas.sk
telefónne číslo:	+421 902 848 848

(ďalej ako „*zhotoviteľ*“)
(ďalej objednávateľ a zhotoviteľ spoločne aj ako „*zmluvné strany*“)

Článok II
PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo:
   Názov: Modernizácia obecného rozhlasu

Miesto: Obec Rajecká Lesná

Opis: **rekonštrukcia a modernizácia obecného rozhlasu, ktorého ústredňa sa nachádza v budove obecného úradu Rajecká Lesná. Súčasťou modernizácie je obhliadka súčasného**

v zmysle predloženej cenovej ponuky, ktorá je **Prílohou č. 1** tejto zmluvy a záväzok objednávateľa vykonané dielo prevziať a zaplatiť cenu diela, a to za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, pričom dielom sa na účely tejto zmluvy rozumie realizácia prác na modernizácií obecného rozhlasu, v rozsahu a spôsobom podľa tejto zmluvy a v zmysle špecifikácie cenovej ponuky (**Príloha č. 1**).

2. Rozsah diela, jeho kvalita a riešenie je určené:
   - **popisom prác a činností pri realizácii diela v zmysle cenovej ponuky predloženej zhotoviteľom objednávateľovi (Príloha č. 1),**
   - **platnými technickými normami STN a EN.**

3. Zhotoviteľ zhotoví dielo na vlastný náklad, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou a v súlade s platnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami STN a EN. Vyhotovené dielo bude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných STN EN.

4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne dokončené dielo prevziať, zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú cenu diela spôsobom dohodnutým v tejto zmluve a poskytnúť zhotoviteľovi spolupôsobenie potrebné pre plnenie záväzkov podľa tejto zmluvy.

5. Zmeny rozsahu, kvality, technických parametrov diela je možné vykonať len po vzájomnej písomnej dohode zmluvných strán. Súčasne s dohodou o zmene diela môže byť dohodnutá zmena ceny diela (opodstatnené naviac práce alebo menej práce), v odôvodnených prípadoch aj úprava termínov plnenia.

6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že pred uzavretím zmluvy dostatočne zvážil a s vynaložením odbornej starostlivosti a všetkého úsilia posúdil do úvahy prichádzajúce riziká spojené s realizáciou diela, v cenovej ponuke vzal do úvahy rozsah materiálov, prác, služieb potrebných na dokončenie diela ako celku a nákladov na takéto materiály, práce a služby (najmä materiály, transport, energie, náklady na zariadenia a stroje, cestovné náklady, náklady na odstránenie odpadov, náklady na pracovníkov, odborne spôsobilé osoby, profesne špecializované osoby, náklady na bankovú záruku, náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného diela objednávateľom, ako aj všetky ostatné náklady súvisiace s realizáciou diela) a tieto zahrnul do ceny diela.

7. Zhotoviteľ vyhlasuje a podpisom zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s povahou diela, charakterom prác a s účelom, ktorý má dielo po jeho riadnom vykonaní plniť, že sú mu známe

technické, kvalitatívne a všetky iné podmienky potrebné k riadnemu vykonaniu diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú potrebné na kvalitné a riadne vykonanie diela.

8. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť na vykonanie diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú všetky podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými predpismi a technickými normami. Zhotoviteľ sa zaväzuje nepoužiť žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov poskytnutých alebo schválených objednávateľom, ibaže takáto zmena bude písomne vopred schválená stavebným dozorom objednávateľa zápisom v stavebnom denníku v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Pokiaľ na niektorú dodávku materiálu alebo jej časti neboli dohodnuté osobitné technické podmienky, kvalitatívne vlastnosti, pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu diela, musia dosahovať vlastnosti a technické a technologické parametre určené príslušnými právnymi a technickými normami.

9. Zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou a striktne dodržiavať ustanovenia najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 o podrobnostiach na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za to, že všetky osoby podieľajúce sa na zhotovovaní diela preukázateľne disponujú dokladmi preukazujúcimi:
   a) absolvovanie predpísaných školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o požiarnej bezpečnosti,
   b) predpismi vyžadovaný zdravotný stav pre vykonávanie činnosti,
   c) a spôsobilosť na výkon vybraných činností.

Článok III
TERMÍN PLNENIA

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť stvárniť dielo jeho riadnym dokončením a odovzdaním predmetu v rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy v termíne dokončenia – **do 31. októbra 2024**.

2. **Kompletným dokončením celého diela je stav, kedy došlo k odovzdaniu a prevzatiu diela bez závad a nedokončených prác, t. j. až po podpísaní Preberacieho protokolu**. Pokiaľ bude zistené, že odovzdávané dielo má vady alebo nedorobky (aj také, ktoré nebránia užívaniu), môže ho objednávateľ odmietnuť prevziať, pričom zmluvné strany spíšu súpis zistených vád a nedorobkov, dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne uplatnenie iných právach zo zodpovednosti za vady, ako aj vyhlásenie objednávateľa, že odovzdanú dodávku

preberá. Ak objednávateľ odmieta dielo prevziať, spíšu obe strany zápisnicu, v ktorej uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie.

3. V prípade prevzatia diela so závadami a nedokončenými prácami sa za kompletné dokončenie celého diela považuje stav, kedy boli tieto odstránené, čo bolo oboma zmluvnými stranami písomne potvrdené.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že riadne zhotovené jednotlivé časti diela môže zhotoviteľ odovzdať a objednávateľ prevziať aj pred dohodnutým termínom plnenia, ak to povaha časti diela pripúšťa a ak je to účelné alebo nevyhnutné.

5. Prípadné zmeny času plnenia dohodnú zmluvné strany formou písomných dodatkov k zmluvy, ktoré sa obojstranne odsúhlasia podpisom oboch zmluvných strán a stanú sa neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy.

6. Termín plnenia určený v tejto zmluve je pre zhotoviteľa záväzným a jeho nedodržaním sa dostáva do omeškania s výnimkou, ak bolo omeškanie preukázateľne spôsobené zásahom vyššej moci (*vis maior*). Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi skutočnosti podľa predchádzajúcej vety, spolu s popisom skutočností, ktoré predstavujú vyššiu moc a predložiť všetky relevantné dokumenty, na preukázanie tvrdených skutočností. Ak zhotoviteľ v prípade vyššej moci preukáže nemožnosť plnenia predmetu tejto zmluvy v riadnom termíne, platí, že termín plnenia v zmysle tejto zmluvy sa posúva o obdobie preukázateľnej nemožnosti plnenia, zhotoviteľ však musí zaslať objednávateľovi elektronickú požiadavku s podrobným popisom prekážky. Dĺžku primeraného predĺženia termínov uvedených v tejto zmluve schvaľuje vždy objednávateľ. Zhotoviteľ v prípade zásahu vyššej moci, či z dôvodu mimoriadnej udalosti nemá nárok na úhradu akýchkoľvek naviac nákladov.

7. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo bez zbytočného odkladu prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

Článok IV
CENA

1. Celková cena za zhotovenie predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán dielo bola na základe predloženej cenovej ponuky (**Príloha č. 1**), pričom maximálna výška ceny za dielo v zmysle tejto zmluvy je nasledovná:

Cena za dielo bez DPH:	**7 255,22 €**
DPH 20 %:	**1 451,04 €**
Cena za dielo s DPH:	**8 706,25 €**

2. Akékoľvek zmeny ceny diela v dôsledku naviac práce, prípadne zmeny predmetu zmluvy musia byť písomne odsúhlasené oboma zmluvnými stranami. Prípadné dodatočne zistené chyby, prípadné omyly zhotoviteľa v kalkulácii ceny diela nedávajú zhotoviteľovi právo na zmenu dohodnutej pevnej ceny.

3. Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť zhotoviteľovi skutočne vykonané práce ku dňu, kedy písomné odstúpenie od zmluvy došlo na vedomie zhotoviteľovi, a to na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vykonaných prác.

4. V dohodnutej pevnej cene za dielo sú obsiahnuté všetky výkony a vedľajšie výkony, ktoré patria k dodávke výkonov týkajúcich sa celého diela zhotovovaného k úplnému a riadnemu dokončeniu diela.

Článok V
PODMIENKY FAKTURÁCIE, PODMIENKY PLATBY

1. Cenu diela zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi **na základe faktúry vystavenej po podpísaní Preberacieho protokolu obidvomi zmluvnými stranami.**

2. Splatnosť faktúry je do **14 dní** odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

3. V prípade, ak počas vykonávania diela vznikne odôvodnená potreba vykonania prác nad rozsah dohodnutý touto zmluvou, podmienky ich vykonania a cena budú špecifikované v dodatku k tejto zmluve, ktorý uzatvoria obe zmluvné strany po vzájomnej dohode.

4. **Tovar zostáva majetkom zhotoviteľa, až do momentu úplného zaplatenia faktúry uvedeného v článku V ods. 1 tejto zmluvy. Po uhradení faktúry uvedenej v článku V ods. 1 tejto zmluvy sa vlastníkom majetku stáva objednávateľ.**

5. Podkladom pre vypracovanie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok tovaru tvoriaci prílohu faktúry (Preberací protokol) predloženej zhotoviteľom a odsúhlasený objednávateľom.

6. Faktúra vystavená zhotoviteľom musí obsahovať náležitosti podľa právnych a účtovných predpisov a musí obsahovať názov projektu „Modernizácia obecného rozhlasu v Obci Rajecká Lesná“ a číslo tejto zmluvy.

7. Zmluvné strany sa dohodli, že do doby odstránenia vád a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela, nie je objednávateľ povinný platiť zhotoviteľovi cenu za dielo, ak by vady neboli zo strany zhotoviteľa odstránené.

Článok VI
ZODPOVEDNOSŤ ZA ZÁVADY, ZÁRUČNÁ DOBA

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený a zrealizovaný v súlade so záväzkami tejto zmluvy v zmysle platných slovenských technických noriem v čase realizácie a všeobecne záväzných právnych predpisov, a že bude spôsobilý k zmluvnému účelu.

2. **Zhotoviteľ poskytne na dielo záručnú dobu 24 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia diela Preberacím protokolom bez vád a nedorobkov.** V prípade, že objednávateľ prevezme dielo s vadami a nedorobkami, záručná doba na vady a nedorobky, ktoré boli zistené pri preberaní diela začína plynúť odo dňa odstránenia takto zistenej vady a nedorobku.

3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady počas tvorby diela a v čase jeho odovzdania objednávateľovi.

4. Dielo má vady v prípade, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v zmluve. Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto zmluve, prípadne v opise predmetu zákazky. Nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca v zmysle opisu predmetu zákazky, ktorá je zistená pri odovzdaní a prevzatí diela.

5. Poskytovateľ sa zaväzuje prípadné vady predmetu zmluvy odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom, najneskôr v lehote 5 dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie. V prípade, ak v stanovenej lehote poskytovateľ nie je schopný vadu odstrániť, zmluvné strany si písomne, e-mailom alebo telefonický dohodnú inú lehotu.

6. Náklady na dopravu mimo oprávnenej reklamácie hradí servisnej službe objednávateľ.

7. Oznámenie vád (reklamácia) musí byť vykonané písomne poštou, alebo e-mailom s dodatočným písomným zaslaním reklamácie poštou, inak je neplatné. V prípade, ak je reklamácia uplatnená e-mailom, považuje sa za uplatnenú dňom odoslania e-mailu. Pri zjavných vadách postačí oznámenie vád v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Oznámenie musí obsahovať označenie vady, miesta, kde sa vada nachádza a popis ako sa vada prejavuje:
   a) **zjavné vady –** t. j. vady , ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní diela, musia byť reklamované zapísaním v Preberacom protokole. V prípade, že objednávateľ žiada ich odstránenie opravou, uvedú sa v zápise, vrátane dohodnutých termínov ich odstránenia. Pokiaľ nedôjde medzi zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je zhotoviteľ povinný odstrániť vadu v primeranej lehote, ktorú určí objednávateľ.
   b) **skryté vady –** t. j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí diela a vyskytnú sa v záručnej dobe, je objednávateľ povinný reklamovať u zhotoviteľa, postupom uvedeným v tomto bode. V prípade, že objednávateľ žiada odstránenie vád, je zhotoviteľ povinný tieto vady bezplatne odstrániť. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do 3 pracovných dní

po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom a podľa okolností so stavebným dozorom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vady. Pokiaľ nedôjde medzi zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je zhotoviteľ povinný vadu odstrániť v primeranej lehote, ktorú určí objednávateľ. Havarijné stavy je povinný zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení objednávateľom.

8. V prípade, že zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu v dohodnutom termíne, objednávateľ si vyhradzuje právo dať odstrániť reklamovanú vadu tretej osobe na náklady zhotoviteľa a náklady vynaložené na odstránenie reklamovanej vady refakturovať zhotoviteľovi. Reklamácia sa považuje za uplatnenú dňom jej doručenia zhotoviteľovi. O odstránení vady bude spísaný záznam, v ktorom sa uvedie spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.

Článok VII
OSTATNÉ USTANOVENIA

1. Možnosť a spôsob odstúpenia od tejto zmluvy, alebo od časti záväzkov tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení. Právo odstúpenia pri podstatnom porušení tejto zmluvy môže zmluvná strana uplatniť do 30 dní od času, kedy sa o porušení dozvedela. Pre odstránenie pochybností zmluvné strany uvádzajú, že splnenie podmienky pre odstúpenie od zmluvy pri plnení na základe ktorejkoľvek objednávky, zakladá právo zmluvnej strany odstúpiť od zmluvy ako celku.

2. Zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú, ak strana porušujúca zmluvu vedela v čase uzavretia zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení zmluvy, a to najmä:
   - ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať práce na diele vadne, t. j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v zmluve alebo technologickými postupmi určenými platnými normami a ak napriek upozorneniu objednávateľa vadné plnenie v primeranej lehote neodstránil,
   - ak zhotoviteľ bude postupovať pri výkone práce tak, že to bude nasvedčovať tomu, že termín dokončenia diela nebude dodržaný,
   - ak zhotoviteľ bude v omeškaní s ukončením a odovzdaním diela viac ako 30 dní,
   - ak objednávateľ bude meškať s úhradou faktúr dlhšie ako 30 dní.

3. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že zachovajú obchodné tajomstvo o obchodných a technických informáciách, ktoré poskytla jedna zmluvná strana druhej a tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie tejto zmluvy. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na obchodné a technické informácie, ktoré sú bežne dostupné tretím osobám, ktoré zmluvný partner nechráni zodpovedajúcim spôsobom.

Článok VIII
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Všetky zmeny a doplnky tejto zmluvy budú uskutočnené formou písomných dodatkov, potvrdených oboma zmluvnými stranami.

2. Práva a povinnosti zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi**.**

3. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, z ktorých objednávateľ aj zhotoviteľ obdrží dva**.**

4. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou a v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda účinnosť dňom nasledujúcom po dni jej zverejnenia na internetovej stránke objednávateľa ako povinnej osoby v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V Rajeckej Lesnej, dňa 01. 08. 2024 V Sabinove, dňa 05. 08. 2024

....

za objednávateľa
Mgr. Erika Lašútová
starostka obce Rajecká Lesná

za zhotoviteľa
Ing. Konštantín Makara
štatutárny zástupca MK hlas, s.r.o.

MKhlas

Rozhlas

Osvetlenie

Kamery

Cenová ponuka: **8618/2024**

IČO: 00321583
DIČ: 2020637113
Tel.: +421 415424747
E-mail: info@rajeckalesna.info

Obec Rajecká Lesná
Marianské námestie 82
01315 Rajecká Lesná

Vypracoval(a): **Ing. Makara Konštantín** tel.: 0902 848 848 Dátum vystavenia: **02.05.2024**

Výrobok	Cena/kus	Zľava	Cena po zľave	Počet	bez DPH	s DPH
ROZANA			1330.00 €	1 ks	1330.00 €	1596.00 €
Plánovací rozhlasový systém ROZANA ponúka: - digitálnu kvalita zvuku - Hlásenie priamo od počítača pomocou externého USB mikrofónu alebo z notebooku - Pomocou automatického spínača zapne rozhlasovú ústredňu - Nastavenia časového posunu prehrávania relácie - Zadania kódovania pre zapnutie rozhlasovej ústredne (v prípade bezdrôtového rozhlasu) - Plánovanie hlásení s možnosťou nastavenia plánovania, aplikácia obsahuje prehľadný kalendár - Spustenie hlásenia bez zapnutia počítača pracovníkom. Hlásenie sa spustí v nastavenom termíne bez prítomnosti zamestnanca - V plánovanom hlásení umožňuje pridať: o Dátum a čas prehratia hlásenia &n ...						
AS-R			115.00 €	2 ks	230.00 €	276.00 €
Automatický spínač externého zariadenia zabudovaný v zariadení ROZaNA. doplnok						
ROZaNA modul S			30.00 €	1 ks	30.00 €	36.00 €
Modul stíšenia, prehrávanie hudby obecného rozhlasu v stíšenom "podmaze" má svoje využite najmä v čase adventu.Kompatibilné so zariadením ROZaNA.						
RTC s nastavením			15.00 €	2 ks	30.00 €	36.00 €
Časový modul RTC pre system ROZaNA, udržiava aktuálny čas v zariadení ROZaNA pri dlhodobom výpadku elektrickej energie a výpadku internetového spojenia.						
SOFT ŠTART ROZaNA			48.00 €	1 ks	48.00 €	57.60 €
SOFT ŠTART ROZANA - implementovaný v zariadení ROZaNA.						
e-ROZaNA hlas	200.00 €	50%	100.00 €	1 ks	100.00 €	120.00 €
Jednorazová licencia na používanie softwaru ROZaNA hlásenia. Vypočujte si oznamy obecného rozhlasu, priamo vo svojom mobilnom telefóne kedykoľvek a kdekoľvek. Mobilný rozhlasovo - informačný software, bol navrhnutý ako software, doplňujúci existujúci rozhlasový systém o nové informačné funkcie. MOBILNÁ APLIKÁCIA - je v dnešnej dobe už najbežnejšou formou informovania, rýchlou, časovo nenáročnou a pre mnohých moderných ľudí nevyhnutnou. Pre tých skôr narodených tu samozrejme ostáva forma informovania prostredníctvom hlásenia miestneho rozhlasu. Mobilná aplikácia funguje jednoducho, občan si nainštaluje aplikáciu do svojho mobilného telefónu, zaregistruje svoje meno ...						
VS ROZANA	80.00 €	50%	40.00 €	1 ks	40.00 €	48.00 €
Vzdialená správa rozhlasu ROZaNA - pripojenie k miestnemu rozhlasu mimo úradu.						
ROZaNA text/audio	325.00 €	50%	162.50 €	1 ks	162.50 €	195.00 €
Prevodník ROZaNA text/audio prekonvertuje textový oznam do hlasovej správy (mp3). Určené pre zariadenie ROZaNA.						
RVO 60x60			345.00 €	1 ks	345.00 €	414.00 €
Skriňa RVO (bez elektroniky) na pripojenie zosilňovača 180W, 250W, 350W, 450W alebo až 1500W pre zosilnenie signálu 100V drôtového rozhlasu z hlavnej rozhlasovej ústredne. Je vhodné pri dlhých rozvodoch vedenia pre lepšiu zrozumiteľnosť hlasu na koncových miestach. Zariadenie je vybavené automatickým spínaním a obvodom zamedzujúcim nežiaducemu brumu. Inštaluje sa systémom Bandimex spravidla na betónové stĺpy NN a napája z rozvádzača verejného osvetlenia.						
ROZaNA IP			1000.00 €	1 ks	1000.00 €	1200.00 €

IP modul ROZaNA je internetový prijímač (digitálna kvalita zvuku), ktorý slúži na prepojenie rozhlasu v odľahlých častiach obce, kde nie je dosah drôtového rozhlasu a kde terénne podmienky neumožňujú prepojenie obce a odľahlej časti káblom alebo iným spôsobom (napr. vzdialenosť, kopcovitý terén, stromy..) Plne kompatibilný so zariadením ROZaNA.				
LTE kit s nastavením	175.00 €	1 ks	175.00 €	210.00 €
Vhodný na zabezpečenie internetu k zariadeniam ROZaNA prípadne k IP kamerám (do kostolov na online prenos pre kanál YouTube). AP možné veľmi jednoducho pripevniť na stenu a zaistiť tak prístup k internetu na ľubovoľnom mieste. Veľkou prednosťou je vodeodolný kryt a integrovaná všesmerová anténa. Zariadenie má integrovaný modem, ktorý podporuje siete 2G, 3G a 4G (LTE). Je tak ideálny do miest, kde nie je k dispozícii pripojenie k internetu cez Wi-Fi alebo kábel. Súčasťou jednotky je softvér RouterOS MikroTik s licenciou L4. Jednotku tak možno použiť ako prístupový bod. wap má integrovaný PoE splitter, možno ho teda napájať priamo po UTP káblu. ... Wi-Fi štandard: 802.11b / g / n Anténa: Wi-Fi 2 dBi, LTE 4,5 dBi Porty: 1 x 10/100 Ethernet port, 1 x 4-pin koenktor pre napájanie z automobilu, 1 x napájací konektor Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz Podpora PoE: áno , Rozmery: 185 x 85 x 30 mm				
RACK	9.00 €	2 ks	18.00 €	21.60 €
Ucho na prichitenie zosilňovača do RACKu - 1ks				
RVO	15.00 €	2 ks	30.00 €	36.00 €
Ucho na prichytenie zosilňovača do skrine RVO - 1ks				
TCEKFLES 4x0,6	0.90 €	400 m	360.00 €	432.00 €
Závesný kábel je určený pre obecné rozhlasy - Cu 4x0,6mm. Štandardne v 500m baloch. Hmotnosť na 500 m: 20,5 kg				
Montáž samonosného kábla podľa normy STN 33 3300	1.10 €	400 m	440.00 €	528.00 €
Konzola KP sada	12.00 €	13 ks	156.00 €	187.20 €
Konzola KP sada obsahuje závitovú tyč, konzolu KP, svorky MK, matice s podložkami a pérovými podložkami				
Montáž konzoly podľa normy STN 34 2100	8.34 €	13 ks	108.42 €	130.10 €
Plošina motohodina	16.00 €	13 h	208.00 €	249.60 €
Montáž reproduktora a jeho pripojenie do systému	9.90 €	10 ks	99.00 €	118.80 €
AMC HQ-15	41.50 €	10 ks	415.00 €	498.00 €
AMC HQ 15 je tlakový reproduktor 15 W/100 V, 400 Hz – 5 kHz, 222x162x232 mm, farba biely papyrus, odolný voči vlhkosti, plastový, do exteriéru. Dodáva sa spolu s držiakom na uchytenie. Typ: jednopásmový tlakový, , Výkon: 15 W, Odbočky transformátora: 15/ 7,5 W, SPL 1 W/1 m: 105 dB, Max. SPL 1m (815 Hz): 117 dB, Frekvenčná odozva: 400 Hz - 5 kHz, Vyžarovací uhol (1000Hz): 140° (horizontálne), 90° (vertikálne), Stupeň ochrany:IP 66, , Rozmery: 222 x 162 x 232 mm, Materiál: ABS plast, oceľový držiak, Farba: biela - papyrus (RAL 9018), Hmotnosť reproduktora: 1,4kg				
Montáž ústredne	395.00 €	1 ks	395.00 €	474.00 €
Montáž ústredne so zaškolením				
Montáž IP modulu	438.00 €	1 ks	438.00 €	525.60 €
Montáž IP modulu				
Preprava	0.65 €	474 ks	308.10 €	369.72 €
Preprava				
Oprava rozhlasovej linky	192.60 €	1 ks	192.60 €	231.12 €
Oprava rozhlasovej linky				
Elektroinštalačný materiál	67.30 €	1 ks	67.30 €	80.76 €
Elektroinštalačný materiál				
BW-1120B	199.17 €	1 ks	199.17 €	239.00 €

Monozosilňovač s mixážnym pultom je určený na ozvučenie rozličných podujatí s väčším počtom mikrofónov. Vstupy: 3 x MIC, 2 x AUX, hlavná hlasitosť MASTER, 2-pásmové korekcie, LED indikácia výstupnej úrovne, prebudenia, 1x linkový výstup. Výstupy: 100V/4-16 Ohm. Výkon: 120WRMS, 180WMAX

Menovitý výkon: 120W, Maximálny výkon: 180W, Prevedenie: 100V/4-16 Ohm, Frekvenčný rozsah: 100Hz - 16kHz, Citlivosť : 2mV (MIC), 250mV (AUX), Skreslenie: <0,1%, Odstup signál/šum: -70 dB, Rozmery: 440x88x310 mm

Demontáž reproduktora a jeho odpojenie	3.96 €	5 ks	19.80 €	23.76 €
Mapovanie	310.33 €	1 ks	310.33 €	372.40 €
Mapovanie rozhlasového vedenia				

		Základ	DPH	Cena s DPH
Sadzba	DPH 20%	7255.22 €	1451.04 €	8706.26 €
Celkom		**7255.22 €**	**1451.04 €**	**8706.26 €**

Cena celkom s DPH: **8706.25 €**

Zľava celkom: 302.50 €

MK hlas, s.r.o.
Bernolákova 5
Sabinov
083 01

Tel.: 051 4521 101
Mobil: 0904 55 88 55
0904 55 88 00
0902 848 848

Email: mkhlas@mkhlas.sk
servis@mkhlas.sk
obchod@mkhlas.sk

IČO: 45352305 IČ DPH: SK2022945408 DIČ: 2022945408 Bankové spojenie : 2692901959/0200

www.mkhlas.sk