

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov, v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov

(ďalej ako „Zmluva o dielo“ alebo „Zmluva“)

medzi

Objednávateľ:

Názov: Bratislavský samosprávny kraj
Sídlo: Sabinovská 16, P.O. Box 106, 820 05 Bratislava 25
Zastúpený: Mgr. Juraj Droba, MBA, MA, predseda Bratislavského samosprávneho kraja
Zodpovedná osoba za objednávateľa: Jozef Rigó
e-mail: jozef.rigo@region-bsk.sk
IČO: 360 636 06
DIČ: 2021608369
IBAN: SK58 8180 0000 0070 0067 6926 – projektový účet
IBAN: SK92 8180 0000 0070 0048 7455 - základný bežný účet BSK výdavkový
(ďalej len „objednávateľ“ alebo aj „verejný obstarávateľ“)

Dodávateľ:

Názov : A.S.Partner, s.r.o.
Sídlo: Južná trieda 78, 040 01 Košice
Štatutárny zástupca : Ing. Ivan Bušovský
Zodpovedná osoba za dodávateľa: Ing. Martin Köver
IČO: 31 670 041
DIČ: 2020487634
IČ DPH: SK2020487634
IBAN: SK72 7500 0000 0002 8437 9373
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka č.: 2893/V
(ďalej len „dodávateľ“)

Článok I

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodanie kompletného elektronického hlasovacieho, evidenčného a riadiaceho systému, ktorý bude moderný a ľahko ovládateľný a bude zabezpečovať automatizáciu priebehu prezentácií, diskusií a hlasovaní; riadenie a distribúciu audio / video signálu s možnosťou vyhotovenia záznamov vrátane aktualizácie softvéru v rozsahu a spôsobu zhotovenia uvedenom v Opise predmetu zákazky a technickej špecifikácie, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy o dielo.
2. Dodávateľ sa zaväzuje na vlastné náklady a nebezpečenstvo v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy vykonať dodanie a kompletnú inštaláciu hardvérových komponentov hlasovacieho a kamerového systému; inštaláciu a konfiguráciu riadiaceho softvéru podľa požiadaviek objednávateľa tak, aby bolo možné vykonávať bezproblémovú prevádzku hlasovaní počas zasadnutí zastupiteľstiev a distribúciu audio a video signálu tzn. možnosť vyhotovenia audio / video záznamov na pevný disk ovládacieho počítača, živé prenosy / live stream (softvér pre záznam / živý prenos nie je súčasťou zákazky). Súčasťou inštalácie je aj inštalačný a spotrebný materiál, systémová kabeláž; inštalačné, montážne a demontážne práce; dopravné a prepravné náklady, likvidácia odpadu; zaškolenie obsluhy a vyhotovenie technickej / prevádzkovej dokumentácie a objednávateľ sa mu za dielo zaväzuje zaplatiť zmluvnú cenu.

Článok II

Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo je stanovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Podrobná cenová špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou ceny diela sú všetky náklady, ktoré dodávateľovi v súvislosti s plnením záväzku vzniknú, vrátane nákladov na dopravu.
2. Právo na zaplatenie ceny vzniká dodávateľovi riadnym splnením jeho záväzku dohodnutým spôsobom v mieste a termíne dodania v súlade Čl. III tejto zmluvy.

3. Celková cena za predmet zmluvy je

Cena bez DPH = 48 895,00 €

DPH 20% = 9 779,00 €

Cena spolu s DPH = 58 674,00 €

(slovom: päťdesiatosemtisíc šesťstosedemdesiatštyri EUR) Položkový rozpočet celkovej ceny (ak je to relevantné) je uvedený v Prílohe č.1 a je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy

4. Po riadnom odovzdaní a prevzatí diela dodávateľ vystaví objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa prevzatia diela faktúru za vykonanie diela a odošle ju na adresu sídla objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy v šiestich vyhotoveniach. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. K faktúre je dodávateľ povinný priložiť potvrdený akceptačný protokol podľa Prílohy č. 3 tejto zmluvy. Na dodanie diela objednávateľ neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
5. Platba bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku na základe riadne vystaveného a doručeného daňového dokladu (faktúra), splatnosť ktorého je do 30 dní odo dňa jeho preukázateľného doručenia objednávateľovi.
6. Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia nesprávne vystavenú faktúru, ktorá je nesprávna, alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.
7. Za účelom predchádzania akýchkoľvek pochybností zmluvné strany vyhlasujú, že v cene podľa bodu 3 tohto článku je zarátaná aj cena dopravy do miesta dodania diela, vyloženie tovaru, likvidácia odpadu, všetky náklady dodávateľa a primeraný zisk. Dopravu do miesta dodania zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Článok III

Miesto a spôsob dodania, dodacia lehota a dodacie podmienky

1. Miesto dodania: Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25
2. Dodávateľ sa zaväzuje dodať a inštalovať dielo v termíne najneskôr **do 90 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy**. Ak dodávateľ nedodá dielo do konca vyššie uvedenej dodacej lehoty, dostane sa do omeškania s plnením zmluvy. Dodávateľ je povinný dodať dielo v celosti, najneskôr v lehote podľa prvej vety tohto odseku zmluvy. O presnom termíne dodania diela je dodávateľ povinný oboznámiť objednávateľa vopred na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
3. Dovozenie a prevzatie diela v mieste dodania bude potvrdené na akceptačnom protokole, ktorého vzor tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Na akceptačnom protokole bude uvedený zoznam hardvérových a softvérových komponentov, dodaných licencií, inej dokumentácie a vykonaných inštalačných prác. Akceptačný protokol podpíše dodávateľ a zodpovedná osoba objednávateľa. Kópiu objednávateľom potvrdeného akceptačného protokolu je dodávateľ povinný priložiť k faktúre.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený na základe odôvodnenej písomnej žiadosti dodávateľa písomne rozhodnúť o predĺžení lehoty na dodanie diela podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, a to najviac o 30 dní. Pre vylúčenie pochybností platí, že dňom doručenia rozhodnutia objednávateľa o predĺžení doby lehoty dodania, sa predlžuje lehota dodania o lehotu uvedenú v rozhodnutí bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto zmluve, pričom týmto dňom sa rozhodnutie objednávateľa stáva neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako jej príloha. O predĺžení lehoty na dodanie diela nie je dodávateľ oprávnený žiadať opakovane.

Článok IV.

Kvalita diela a reklamácie

1. Dodávateľ je povinný dodať dielo v kvalite, druhu a množstve podľa prílohy č. 1. Dielo musí spĺňať všetky požadované parametre podľa technických podmienok schválených objednávateľom a spĺňať technické a právne normy.
2. V prípade, ak dodávateľ plní záväzok z tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, je povinný zabezpečiť a financovať všetky prípadné subdodávateľské práce a nesie za ne záruku v plnom rozsahu tak, ako keby plnil sám.
3. Dodávateľ nesie voči objednávateľovi zodpovednosť aj za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov, ako by ich spôsobil sám.
4. Dodávateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti vykonanej na základe zmluvy o subdodávke.
5. V prípade zámeru realizovať nástup nového subdodávateľa a taktiež zámeru realizovať zmenu pôvodného subdodávateľa je dodávateľ povinný písomne informovať objednávateľa do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, taktiež je dodávateľ povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Objávateľ osobitne overí, že u príslušného subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní.
6. Dodávateľ ako aj každý subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.

7. Ak došlo k výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je dodávateľ povinný túto skutočnosť oznámiť objednávateľovi a zároveň nahradiť takéhoto subdodávateľa subdodávateľom, ktorý je v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní v prípade, ak sa na neho takáto povinnosť vzťahuje.
8. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodaný hardvér, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený, doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky, alebo normy budú uvedené na doklade (záručnom liste) k hardvéru, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.
9. Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo pri prevzatí objednávateľom a za vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí diela počas záručnej doby.
10. Dodávateľ poskytuje objednávateľovi záruku za akosť predmetu plnenia. Dielo bude po záručnú dobu spôsobilé na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Dodávateľ poskytuje objednávateľovi záruku na dielo v záručnej dobe 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia diela objednávateľom podľa tejto zmluvy.
11. Ak sa v priebehu záručnej doby prejaví akákoľvek vada, je dodávateľ povinný začať jej odstraňovanie najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia objednávateľom a vzniknutú vadu odstrániť najneskôr do 15 dní odo dňa začatia odstraňovania vady.
12. Objednávateľ je povinný reklamáciu písomne oznámiť dodávateľovi na adresu sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, bez zbytočného odkladu po zistení väd, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Dodávateľ potvrdí objednávateľovi doručenie reklamácie. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa sa záručná doba na dielo preruší a jej plynutie pokračuje po odstránení vady dodávateľom, pričom v prípade vymenenej časti začína plynúť nová záručná doba na vymenený komponent, alebo vymenenú časť dňom prevzatia a odovzdania bez väd.

Oznámenie o reklamacii musí obsahovať:

- číslo zmluvy, podľa ktorej bol komponent dodaný
- číslo akceptačného protokolu.
- názov, označenie a sériové číslo reklamovaného komponentu,
- popis vady.

13. Nároky objednávateľa z väd budú uplatňované v súlade s ustanovením § 436 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

Článok V

Nadobudnutie vlastníckeho práva

1. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k dielu a dňom jeho prevzatia a podpisom akceptačného protokolu.

Článok VI

Licenčné podmienky

1. Softvér ktorý je súčasťou diela je autorským dielom chráneným ustanoveniami zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov. Dodávateľ je výlučným nositeľom majetkových práv k Softvéru.
2. Dodávateľ poskytuje objednávateľovi nevýhradnú licenciu k dielu, spočívajúcu v práve používať Softvér počas časovo neobmedzenej doby od dátumu inštalácie, podľa ďalej uvedených podmienok, a to na zariadení, alebo na zariadeniach, na ktoré Dodávateľ Softvér inštaloval. Vytvorenie kópie alebo inštalácia Softvéru na inom zariadení je dovolená iba za účelom zabezpečenia rokovania zastupiteľstva vyššieho územného celku v súlade s § 53 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších

predpisov, na archívne a záložné účely, prípadne k nahradeniu oprávnenne získaného Softvéru, ktorý bol stratený, zničený alebo inak znehodnotený. Inštalovať Softvér na viacerých počítačoch z iných dôvodov ako je uvedené v predchádzajúcej vete nie je Objednávateľ oprávnený. Objednávateľ má právo Softvér spolu s dokumentáciou iba používať a neprechádzajú naň vlastnícke práva.

3. Objednávateľ nie je oprávnený požičať, predávať alebo šíriť Softvér, akúkoľvek jeho časť alebo zahrnúť ho do iného Softvéru. Tiež nie je dovolené používať Softvér pre účely vykonania spätnej analýzy, akýmkoľvek spôsobom Softvér meniť, prekladať ho do iných jazykov alebo do zdrojového tvaru a akokoľvek inak zasahovať do vnútornej štruktúry, s výnimkou prípadov uvedených v týchto licenčných podmienkach.
4. Dodávateľ poskytuje 24 mesačnú záruku na bezchybnú prevádzku Softvéru, správne inštalovaného a používaného v súlade s technickou dokumentáciou. Zodpovednosť za chyby Softvéru sa Dodávateľ môže zbaviť bezplatným zaslaním opravenej verzie Objednávateľovi. V prípade, že Objednávateľ zistí chybu Softvéru, je povinný ju oznámiť Dodávateľovi. Dodávateľ neručí za škody vzniknuté nesprávnym používaním Softvéru.
5. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany vyhlasujú a sú si vedomé, že cena diela, uvedená v Čl. II ods. 3 tejto zmluvy zahŕňa aj odmenu za udelenie licencie k softvéru a jeho aktualizácii podľa tohto článku zmluvy.

Článok VII

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

1. V prípade, že dodávateľ nedodrží lehotu pre dodanie diela dohodnutú v tejto zmluve, môže si objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania až do jeho dodania alebo ukončenia zmluvy. Základom pre výpočet zmluvnej pokuty sú ceny s DPH. V prípade, ak omeškanie dodávateľa trvá dlhšie ako 15 dní, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy s možnosťou objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť. Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že omeškanie dodávateľa o viac ako 15 dní sa považuje za podstatné porušenie, pri ktorom objednávateľ nemá záujem na splnení záväzku po uplynutí tejto doby.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má dodávateľ nárok na úrok z omeškania vo výške podľa § 369a Obchodného zákonníka neuhradenej sumy za každý deň omeškania až do jej uhradenia. Základom pre výpočet sú ceny s DPH.
3. Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že uplatnením nároku na úhradu zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania nie je dotknutý nárok na náhradu škody. Nároky na úhradu zmluvných sankcií si oprávnená strana uplatní u druhej zmluvnej strany písomným podaním doručeným na adresu druhej zmluvnej strany uvedenej v záhlaví tejto zmluvy. Súčasťou podania je faktúra na nárokovanú sumu.
4. Povinná zmluvná strana môže nárok rozporovať v lehote splatnosti sankčnej faktúry a vrátiť faktúru na dopracovanie alebo prepracovanie.

Článok VIII

Odstúpenie od zmluvy

1. Od tejto zmluvy môže zmluvná strana odstúpiť, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností druhou stranou. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne, inak je neplatné. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje. Podstatným porušením zmluvy sa na účely tohto bodu zmluvy rozumie:
 - a) porušenie povinností objednávateľa podľa Čl. II bod 5 tejto zmluvy,
 - b) porušenie povinností dodávateľa podľa Čl. III bod 2 tejto zmluvy,
 - c) porušenie povinností dodávateľa podľa Čl. IV bod 1, 9 a 10 tejto zmluvy,
2. Odstúpenie je účinné dňom, kedy bolo oznámenie o odstúpení doručené druhej zmluvnej strane.

Článok IX

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
2. Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený, príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
3. Písomnosti týkajúce sa zmluvy sa zasielajú na adresu sídla, alebo inú adresu adresáta, uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, resp. na inú adresu, ktorú zmluvná strana následne preukázateľne oznámi druhej zmluvnej strane, alebo na e-mailové adresy uvedené v záhlaví. Písomnosti sa považujú za doručené tretí pracovný deň po dni odoslania na poštovú prepravu, alebo v deň odoslania e-mailovej správy, a to v oboch prípadoch aj vtedy, ak sa adresát o písomnosti nedozvedel.
4. Všetky body tejto zmluvy je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti. Zmluvné strany súhlasia s tým, že prípadné organizačné zmeny na strane objednávateľa nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán, nevyžaduje sa ani ich oznámenie druhej zmluvnej strane a nebudú predmetom dodatku k zmluve. Takúto zmenu je však objednávateľ povinný oznámiť bezodkladne predávajúcemu na jeho e-mailovú adresu.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za rovnopis, z ktorých po podpise dva rovnopisy prináležia objednávateľovi a dva rovnopisy dodávateľovi.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, nie je uzatvorená v tiesni ani za zjavne nevýhodných podmienok, jej obsah je vyjadrený dostatočne určite, je uzatváraná vážne a slobodne, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

Prílohy:

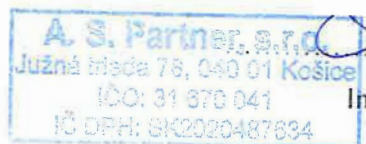
Príloha č. 1: Opis, technická špecifikácia a podrobná cenová kalkulácia dodaného diela

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 3: Vzor akceptačného protokolu diela

V Košiciach dňa 31.5.2023

Za Dodávateľa:



Ing. Ivan Bušovský
konateľ
A.S.Partner, s.r.o.

22. 06. 2023

V Bratislave dňa

Za Objednávateľa:

Mgr. Juraj Droba, M.A.
predseda
Bratislavského samosprávneho kraja



Príloha č. 1 zmluvy o dielo: Opis, technická špecifikácia a podrobná cenová kalkulácia dodaného diela

Podrobný opis predmetu zákazky a technická špecifikácia

**Hlasovací a konferenčný systém pre potreby
Bratislavského samosprávneho kraja**

Obsah

1	Úvod	3
2	Hardvérové požiadavky	3
2.1	Hlasovací / konferenčný systém	3
2.2	Hlasovacie jednotky	3
2.3	Hlasovacia centrálna jednotka	3
2.4	Osobný identifikátor	3
2.5	Mikrofóny	4
2.6	Kamerový systém	4
3	Softvérové požiadavky	5
3.1	Príprava zasadnutia, nastavenia a správa dát	6
3.2	Prezencia	7
3.3	Diskusia	8
3.4	Hlasovanie	9
3.5	Riadenie kamier	10
3.6	Online rokovania	10
3.7	Aktualizácia riadiaceho softvéru	10
4	Inštalácia a dodanie	11

1 Úvod

Úrad BSK požaduje pre výkon, správu a zabezpečenie zastupiteľstiev BSK dodanie kompletného elektronického hlasovacieho, evidenčného a riadiaceho systému, ktorý bude moderný a ľahko ovládateľný a bude zabezpečovať automatizáciu priebehu prezentácií, diskusií a hlasovaní; riadenie a distribúciu audio / video signálu s možnosťou vyhotovenia záznamov.

2 Hardvérové požiadavky

2.1 Hlasovací / konferenčný systém

Hlasovací systém musí pozostávať z:

- 66ks hlasovacích jednotiek zabezpečujúcich priamy výber a prenos informácií od účastníka zasadnutia,
- Hlasovacej centrálnej jednotky zabezpečujúcej zber a vyhodnotenie informácií z hlasovacích jednotiek a ich prenos do softvéru pre riadenie rokovania,
- 66ks mikrofónov s husím krkom a vizuálnou signalizáciou zapnutia / vypnutia,
- 66ks osobných identifikátorov (hlasovacej / čipovej karty a pod.) zabezpečujúcich identifikáciu poslancov v systéme,
- Kamerového systému pozostávajúceho z 3ks kamier a komponentov umožňujúcich riadenie, distribúciu a záznam priebehu zasadnutí a konferencií.

2.2 Hlasovacie jednotky

Hlasovacie jednotky musia obsahovať:

- Farebne potvrdená správnosť vloženia osobného identifikátoru (hlasovacej / čipovej karty a pod.).
- Hlasovacie tlačidlá ZA, ZDRŽAL SA a PROTI označené grafickými symbolmi a následne farebne potvrdený výber jednej z možností,
- Osobitné tlačidlá prihlásenia/odhlásenia sa s diskusným príspevkom a faktickou poznámkou označené grafickými symbolmi a farebne potvrdený výber jednej z možností.
- Mikrofónny vstup XLR umožňujúci prenos zvuku.

2.3 Hlasovacia centrálna jednotka

Musí zabezpečovať napájanie hlasovacích jednotiek, ich komunikáciu s riadiacim softvérom a spracovanie signálu pre zvukový systém.

2.4 Osobný identifikátor

Každý účastník (poslanec) musí mať pridelený osobný identifikátor (hlasovaciu kartu, čip, a pod.) a k dispozícii hlasovaciu jednotku. Autentifikácia poslanca v systéme musí byť indikovaná farebným

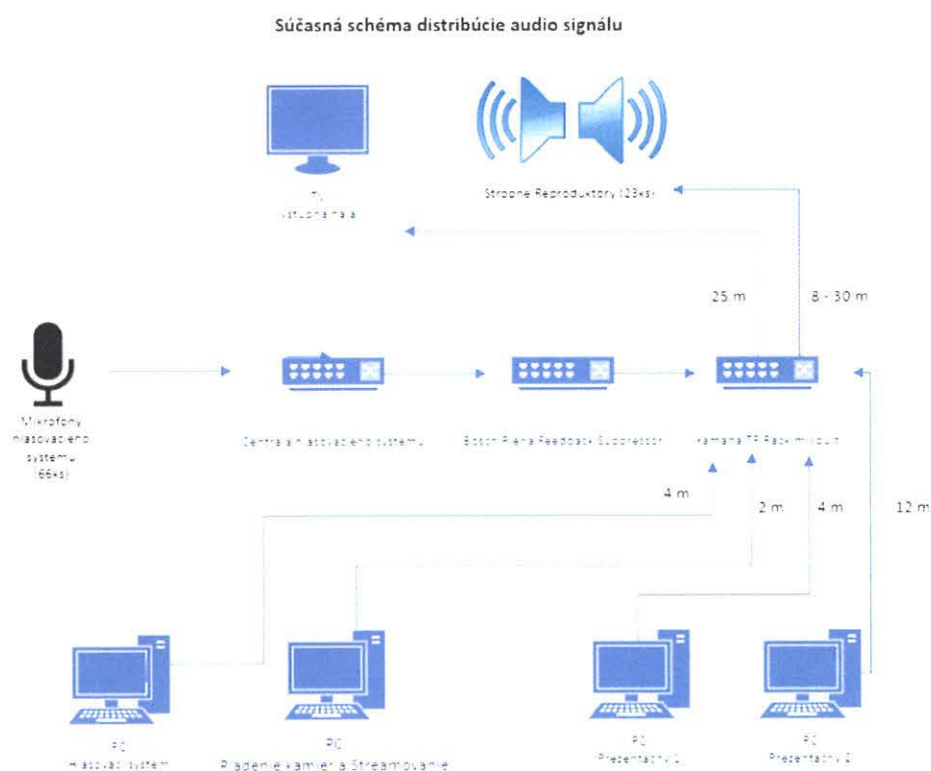
upozornením v hlasovacej jednotke a hlasovacia karta, čip, a pod. musí zabezpečovať jednoznačnú identifikáciu účastníka z ktorejkoľvek hlasovacej jednotky.

2.5 Mikrofóny

Mikrofóny s husím krkom min. 40 cm a vizuálnou signalizáciou zapnutia / vypnutia.

Požiadavky na vlastnosti mikrofónov:

- Superkardiodná charakteristika,
- Frekvenčný rozsah: 80 – 18.000 Hz,
- Husí krk v dĺžke min. 40 cm s integrovaným 3-pólovým XLR konektorom,
- Vizuálna signalizácia zapnutia / vypnutia (LED krúžok)
- Zvuk s veľmi dobrou zrozumiteľnosťou,
- Minimálna náchylnosť k akustickej spätnéj väzbe,
- Pevné a kvalitné prevedenie zaručuje dlhú životnosť,
- Externé fantómové napájanie.



2.6 Kamerový systém

Kamerový systém musí byť plne integrovaný s hlasovacím / konferenčným systémom a musí zabezpečovať automatické natáčanie kamier počas rokovania na požadovanú pozíciu vystupujúceho delegáta.

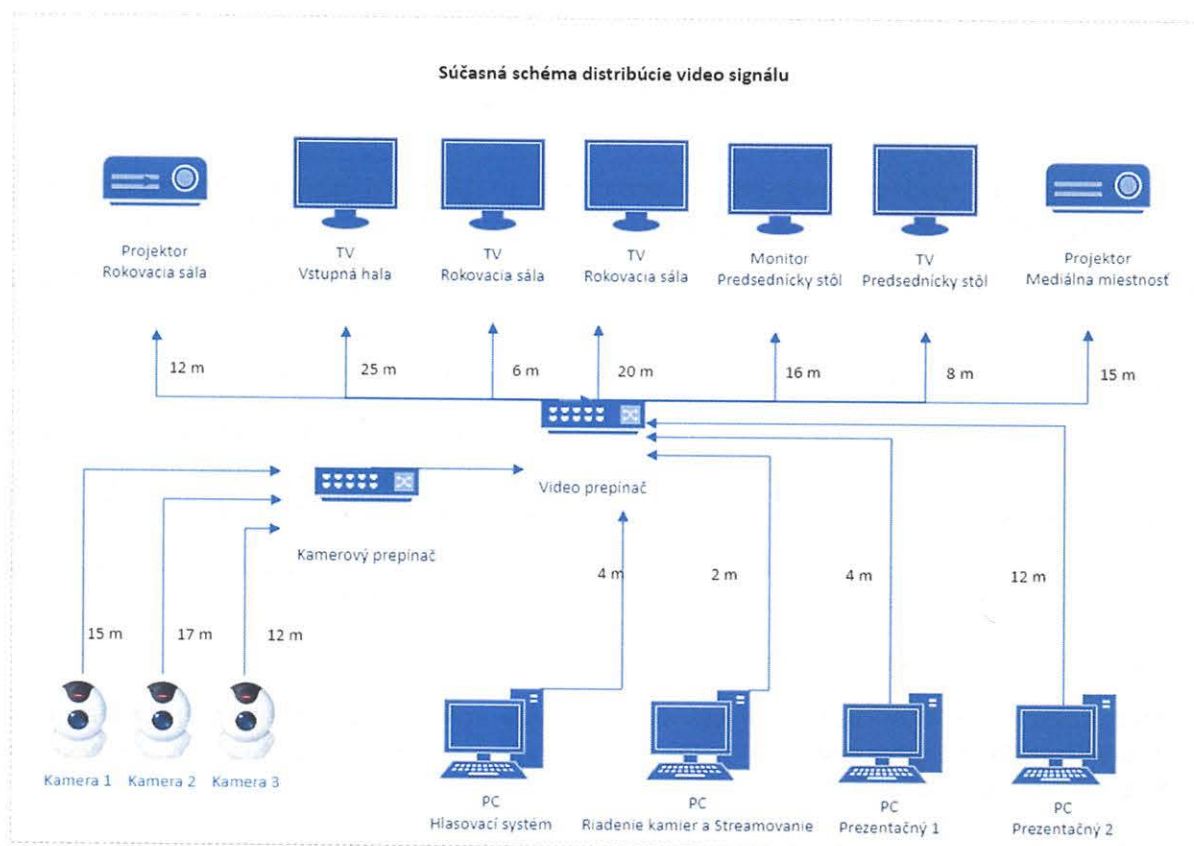
Kamerový systém musí pozostávať z:

- 3ks kamier umiestnených na stropných konzolách,
- Komponentov zabezpečujúcich distribúciu video signálu vo vysokom rozlíšení.

Videokamery musia snímať obraz vo vysokom rozlíšení min. 1920 x 1080 a musia disponovať optickým zoomom min. 25x, možnosťou otáčania vo vertikálnej osi v rozsahu min. 90 stupňov a horizontálnej osi v rozsahu min. 170 stupňov.

Jedna najmenej z kamier musí zaznamenávať predsednícky stôl a ďalšie dve musia zaznamenávať poslancov v sále.

Video komponenty musia zabezpečovať distribúciu video signálu z troch kamier vo vysokom rozlíšení a zo štyroch zdrojov na sedem zobrazovacích zariadení (viď. Schéma distribúcie video signálu).



3 Softvérové požiadavky

Softvér pre riadenie rokovaní musí pracovať v základných režimoch:

- Režim hlasovací umožňujúci obsluhou riadený priebeh zasadnutí zastupiteľstiev,
- Režim konferenčný umožňujúci bez obslužnú prevádzku konferencií.

Režim hlasovací musí zabezpečovať:

- Prípravu zasadnutí
- Prezencie
- Diskusie
- Hlasovania

Aplikačné prostredie musí byť zamerané na prehľadnosť s možnosťou okamžitého plnenia úloh vyžadovaných pri obsluhu hlasovacieho zariadenia na zasadnutí.

Titul aplikácie musí zobrazovať aktívne okno aplikácie, názov aplikácie, označenie a názov aktuálneho zasadnutia.

Hlavné menu aplikácie musí byť členené do základných skupín pre prvotnú voľbu práce. V každej z nich bude ponúkať konkrétne funkcionality okamžite dostupné cez ikony v nástrojovej lište.

Najčastejšie používané ikony bude možné umiestniť do panela rýchlej voľby.

Jednotlivé okná pri správe aplikácie budú vytvorené so zameraním na prehľadnosť, jednoznačnosť a úplnosť dostupných informácií ako i na štandardizovanie práce v nich.

Okná pre riadenie zasadnutia bude možné prispôbiť požiadavkám obsluhy. Toto nastavenie sa automaticky uloží a okná i aplikácia sa pri ďalšom spustení otvoria tak, ako boli naposledy nastavené.

Základné údaje v tzv. grid dátových oknách bude takisto možné prispôbiť požiadavkám obsluhy, údaje v nich filtrovať, zoskupovať a vytlačiť.

Pre všetky ikony a tlačidlá budú definované pomocné texty pre zistenie ich konkrétneho určenia.

Požadujeme osobitný výstup pre druhú obrazovku / projektor pre zobrazenie priebehu a výsledkov hlasovaní, prezentácie a diskusie na samostatnom monitore predsedajúceho, obsluhy, ako aj možnosť projekcie tohto výstupu prostredníctvom video projektora pre poslancov a prísediach. Musí zobrazovať:

- pri prezentácii – menovite zobrazovať neprítomných poslancov, poslancov so zasunutou identifikačnou kartou, ktorí sa neprezentovali a poslancov, ktorí sa prezentovali,
- počas hlasovania – menovite zobrazovať kto ako hlasuje,
- počas diskusie – osobitný zoznam prihlásených do diskusie a osobitný zoznam prihlásených s faktickou poznámkou. Taktiež musí zobrazovať meno diskutujúceho, názov prejedávaného bodu, časovú dĺžku trvania diskusného príspevku.
- po hlasovaní – menovité a sumárne výsledky hlasovania a umožňovať obsluhu zariadenia prepínať medzi nimi,

Jednotky musia plniť funkciu obslužného hlasovacieho a bez obslužného konferenčného režimu.

Systém musí vytvárať dva samostatné zoznamy prihlásených, jeden pre prihlásenie do diskusie a druhý pre prihlásenie s faktickou poznámkou.

3.1 Príprava zasadnutia, nastavenia a správa dát

Správa dát musí umožniť:

- Evidenciu a možnosť nastavenia zastupiteľstiev s vyznačením názvu zastupiteľstva, mandátu od / do, zoznamu zvolených poslancov;
- Evidenciu a možnosť nastavenia zasadnutí s určeným názvom, dátumom konania od / do, menom predsedajúceho;
- Evidenciu a možnosť nastavenia delegátov (zvolených poslancov): meno, priezvisko, strana, klub, číslo prideleného osobného identifikátoru (čipová karta, čip a pod.), právo hlasovať, právo diskutovať, mandát od / do, kontakt na delegáta (e-mail, telefón), adresa delegáta (ulica, mesto, PSČ);
- Evidenciu a možnosť nastavenia politickej strany s vyznačením názvu, skratky, poradia, poznámky;
- Evidenciu a možnosť nastavenia klubu s vyznačením názvu, skratky, poradia, poznámky;
- Evidenciu a možnosť nastavenia hostí s uvedením titulu, titulu za menom, mena, priezviska, kategórie;
- Evidenciu a možnosť nastavenia kvóra, ktoré bude prepočítavať výsledky hlasovaní podľa: $\frac{1}{2}$ všetkých, $\frac{1}{2}$ prítomných, $\frac{3}{5}$ všetkých, $\frac{3}{5}$ prítomní
- Vedenie archívu hlasovaní s uvedením dátumu a času hlasovania, čísla hlasovania, čísla dobu rokovania, čísla materiálu, názvu materiálu, názvu bodu rokovania;
- Možnosť tlačenia výsledkov hlasovaní a exportu do pdf formátu;
- Import bodov programu rokovania a uznesení z formátov xml, txt, doc;
- Export výsledkov hlasovaní do formátov xml, txt;

Nastavenia systému musia umožniť:

- Zobrazovať čas diskusného príspevku na projektore;
- Nastaviť dĺžku zvukového znamenia počas diskusie;
- Nastaviť dĺžku zvukového znamenia počas diskusného príspevku hostia;
- Nastaviť dĺžku zvukového znamenia počas faktickej pripomienky;
- Ohraničenie počtu príspevkov a faktických poznámok (pri prekročení označenie červenou farbou);
- Nastavenie trvania hlasovania;

Príprava zasadnutia musí umožniť:

- Import bodov programu z formátov txt, doc;
- Vytvoriť / zmeniť / odstrániť bod rokovania / materiálu / uznesenia s uvedením čísla, názvu;
- Zmeniť poradie bodov rokovania / materiálov / uznesení;
- Vložiť prílohy materiálov;

3.2 Prezencia

Prezencia umožňuje zistiť stav prítomnosti poslancov. Úvodná prezencia sa uskutočňuje po výzve predsedajúceho. Poslanci, ktorí majú zasunuté hlasovacie karty do hlasovacích jednotiek, sa prezentujú

tlačeníím ľubovoľného hlasovacieho tlačidla na jednotke dovedty, kým ich aplikácia neakceptuje. Potvrdí sa to farebným upozornením pri tlačení tlačidla.

Priebeh a výsledok prezencie musí byť zobrazené pomocou projektora na projekčnom plátne s možnosťou vytlačenia a exportu do pdf formátu. Systém musí zobrazíť celkový počet poslancov, počet prezentovaných poslancov, počet prítomných poslancov.

3.3 Diskusia

Hlasovacie zariadenie musí umožniť účastníkom autentifikovaným osobným identifikátorom:

- prihlásenie sa do diskusie,
- prihlásenie sa s faktickou poznámkou;
- odhlásenie sa z diskusie.

Prihlásiť do diskusie sa môžu príslušným tlačidlom s piktogramom diskusie a jeho pridržaním dovedty, kým výber nebude potvrdený farebnou signalizáciou. Po vyvolaní do diskusie sa farebná signalizácia vypne.

Pre prihlásenie sa do diskusie s faktickou poznámkou je potrebné stlačiť tlačidlo s piktogramom faktická poznámka a pridržať ho stlačené dovedty, kým farebne nebude potvrdený výber vedľa tohto tlačidla. Po vyvolaní do diskusie sa farebná signalizácia vypne.

Odhlásenie z diskusie alebo faktickej poznámky je možné vykonať stlačením a pridržaním príslušného tlačidla a jeho pridržaním dovedty, kým sa nevypne farebná signalizácia.

Obsluhu hlasovacieho zariadenia musí systém umožniť:

- Výber bodu / materiálu rokovania;
- Zmenu poradia bodov rokovania;
- Zmenu názvu a čísla prejedávaného bodu;
- Spustiť novú diskusiu / pokračovať v diskusii;
- Ukončiť diskusiu;
- Spustiť / ukončiť diskusný príspevok prihláseného poslanca v poradí v akom sa prihlásil;
- Spustiť / ukončiť faktickú pripomienku prihláseného poslanca v poradí v akom sa prihlásil;
- Možnosť vloženia / spustenia príspevku poslanca aj mimo poradie zo zoznamu poslancov;
- Možnosť vloženia poslanca do zoznamu prihlásených sa do diskusie / do zoznamu s faktickou poznámkou;
- Možnosť vloženia / spustenia príspevku hosťa aj mimo poradie zo zoznamu hostí;
- Možnosť vloženia hosťa do zoznamu prihlásených sa do diskusie;
- Pokračovanie príspevku posledného diskutujúceho;
- Návrat príspevku diskutujúceho – systém umožní výber zo zoznamu predchádzajúcich diskutujúcich;
- Návrat zrušenej prihlášky do diskusie;
- Návrat zrušenej faktickej prihlášky do diskusie;
- Spustenie nahrávania audio záznamu;

Na projektore sa musí zobrazovať:

- Aktuálny čas;
- Číslo bodu rokovania;
- Názov bodu rokovania;
- Meno práve diskutujúceho poslanca, trvanie diskusného príspevku diskutujúceho poslanca, počet príspevkov diskutujúceho poslanca;
- Zoznam prihlásených poslancov do diskusie v poradí v ako sa prihlásili, čas prihlásenia sa do diskusie, počet príspevkov diskutujúceho poslanca (pri prekročení limitu označiť červenou farbou);
- Zoznam prihlásených poslancov do diskusie s faktickou poznámkou v poradí v ako sa prihlásili, čas prihlásenia sa do diskusie, počet príspevkov diskutujúceho poslanca (pri prekročení limitu označiť červenou farbou);

3.4 Hlasovanie

Hlasovacie zariadenie musí umožniť účastníkom autentifikovaným osobným identifikátorom hlasovať ZA, PROTI, ZDRŽAL SA.

Obsluhu hlasovacieho musí systém umožniť:

- Spustenie hlasovania;
- Pozastavenie hlasovania (pauza);
- Zrušenie hlasovania;
- Nastavenie kvóra;
- Nastavenie kategórie hlasovania (uznesenie, pozmeňovací návrh, schválenie programu, voľba návrhovej komisie, voľba overovateľov zápisnice, udelenie slova, ukončenie diskusie, iné)

Na projektore sa musí zobrazovať sumárny výsledok hlasovania:

- a) v grafickom zobrazení menného zoznamu poslancov a farebným označením ich hlasovania a sumárnym výsledkom s počtom hlasov (ZA: zelená, PROTI: červená, ZDRŽAL SA: žltá, NEHLASOVAL: šedá);
- b) číselné zobrazenie s hodnotami:
 - Aktuálny čas;
 - Číslo bodu rokovania;
 - Názov bodu rokovania;
 - Počet poslancov, ktorí hlasovali ZA a percentuálne vyjadrenie;
 - Počet poslancov, ktorí hlasovali PROTI;
 - Počet poslancov, ktorí SA ZDRŽALI;
 - Počet poslancov, ktorí NEHLASOVALI;
 - Počet všetkých prítomných poslancov;

Hlasovanie sa uskutočňuje po výzve Predsedajúceho. Poslanci, ktorí majú správne zasunuté hlasovacie karty do hlasovacích jednotiek, hlasujú tlačением vybraného tlačidla (ZA, PROTI, ZDRŽAL SA) na jednotke dovtedy, kým ich aplikácia neakceptuje. Potvrdí to farebným upozornením pri tlačenom tlačidle, t. j. zelenou pri ZA, červenou pri PROTI a žltou pri ZDRŽAL SA. Po ukončení hlasovania, všetky farebné upozornenia zhasnú.

Poslanec, ktorý už hlasoval, môže počas času vyhradeného na hlasovanie opraviť svoje hlasovanie a to tlačением iného vybraného tlačidla podľa predchádzajúceho postupu.

Predsedajúci vidí na monitore aktuálny stav počtu hlasujúcich, odpočítavaný čas na hlasovanie resp. jeho opravu, výsledok hlasovania sumárne i v percentách alebo menovitý. Hlasovanie môže zastaviť, zrušiť, zopakovať alebo začať nové. Podľa požiadavky je možné nastaviť, ako sa majú zobrazovať menovité výsledky hlasovania počas jeho priebehu, buď sa zobrazuje počas hlasovania okamžité stav, ako poslanec hlasoval (farebné rozlíšenie ZA, ZDRŽAL SA, PROTI) , alebo je počas hlasovania jedna farba a rozlíšenie sa objaví až po ukončení hlasovania. Čas a výsledky hlasovania bude možné zobrazovať na svetelnej tabuli alebo pomocou projektora na projekčnom plátne a tiež ich vytlačiť na tlačiarňi.

3.5 Riadenie kamier

Systém musí zabezpečiť automatické natáčanie kamier počas rokovania na požadovanú pozíciu vystupujúceho delegáta, bez potreby ďalšej osoby pre obsluhu. Pre každú hlasovaciu jednotku musí byť v systéme uložená pozícia pre kamery. Na základe údajov musí riadiaci softvér počas diskusie automaticky natáčať nastavenú kameru na požadovanú pozíciu. Obráz z kamier môže byť podľa potreby prestrihávaný s obrazom virtuálnej kamery, čo je obráz zhodný s výstupom na projektor.

Systém musí taktiež zabezpečiť manuálny výber kamery a pozície, manuálny posun v štyroch smeroch (pan, tilt) a manuálne približovanie/oddľavovanie (zoom).

Systém musí zabezpečiť automatické titulkovanie so zobrazením:

- Názvu a čísla bodu rokovania;
- Mena a priezviska diskutujúceho poslanca;

Systém musí umožniť konfiguráciu a nastavenie pozícií kamerového systému.

3.6 Online rokovania

Systém musí zabezpečiť online rokovania s možnosťou hlasovania poslancov na diaľku. Poslanci sa musia vedieť pripojiť k systému cez internetovú sieť pomocou autentifikačných prvkov (čísla svojho osobného identifikátoru a vygenerovaného hesla / PINu a pod.).

3.7 Aktualizácia riadiaceho softvéru

Dodávateľ musí zabezpečiť aktualizáciu riadiaceho softvéru minimálne jeden krát ročne.

4 Inštalácia a dodanie

Dodávateľ musí zabezpečiť kompletnú inštaláciu hardvérových komponentov hlasovacieho a kamerového systému; inštaláciu a konfiguráciu riadiaceho softvéru podľa požiadaviek verejného obstarávateľa tak, aby bolo možné vykonávať bezproblémovú prevádzku hlasovaní počas zasadnutí zastupiteľstiev a distribúciu audio a video signálu tzn. možnosť vyhotovenia audio / video záznamov na pevný disk ovládacie počítača, živé prenosy / live stream (softvér pre záznam / živý prenos nie je súčasťou zákazky). Súčasťou inštalácie je aj inštalačný a spotrebný materiál, systémová kabeláž; inštalačné, montážne a demontážne práce; dopravné a prepravné náklady, likvidácia odpadu; zaškolenie obsluhy a vyhotovenie technickej / prevádzkovej dokumentácie.

Príloha č. 2 zmluvy o dielo: Zoznam subdodávateľov

Podpisom tejto zmluvy predávajúci vyhlasuje, že na realizácii predmetu zákazky:

- ☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutoční vlastnými kapacitami.
- ☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Popis prác vykonávaných subdodávateľom	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu plnenia podľa zmluvy	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Názov spoločnosti: A.S.Partner, s.r.o.					
Adresa / sídlo: Južná trieda 78, 040 01 Košice					
IČO: 31670041					
Položka	Názov zariadenia, typové označenie, výrobca	Množstvo	Jenotková cena v € bez DPH	Cena bez DPH v €	Cena s DPH v €
Hardvér					
Hlasovacia / konferenčná jednotka	Zabudovaná konferenčná jednotka, AHZJ05, A.S.Partner	66	377,50 €	24 915,00 €	29 898,00 €
Mikrofóny s husím krkom a vizuálnou signalizáciou	Mikrofónový krk so signál. prstencom, GM-5218L, JTS	66	72,00 €	4 752,00 €	5 702,40 €
Komunikačná centrála	Komunikačná centrála, AHKC04, A.S.Partner	1	993,00 €	993,00 €	1 191,60 €
Osobný identifikátor (hlasovacia, čipová karta)	Čipová karta, AHCK02, A.S.Partner	66	15,00 €	990,00 €	1 188,00 €
Kamery HD 1080p, 1920x1080, pan / tilt / zoom min. 25x	IP PTZ kamera, V5925, AXIS	3	2 290,00 €	6 870,00 €	8 244,00 €
Komponenty zabezpečujúce distribúciu a zosilnenie video signálu 4in / 8out (splitter, switch, repeater, extender a pod.)	4x8 4K HDR HDCP 2.2 maticový prepínač s digitálnym smerovaním zvuku, VS-48H2, Kramer	1	3 945,00 €	3 945,00 €	4 734,00 €
Licencie					
Licencie potrebné k prevádzke systému a zariadení	-	1	1 333,00 €	1 333,00 €	1 599,60 €
Inštalácia, materiál, doprava					
Inštalačný a spotrebný materiál / systémová kabeláž	-	1	2 225,00 €	2 225,00 €	2 670,00 €
inštalačné, montážne a demontážne práce	-	1	2 042,00 €	2 042,00 €	2 450,40 €
Nastavenie / konfigurácia systému / technická - prevádzková dokumentácia	-	1	280,00 €	280,00 €	336,00 €
Zaškolenie obsluhy	-	1	90,00 €	90,00 €	108,00 €
Dopravné a prepravné náklady / likvidácia odpadu	-	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
Cena spolu				48 895,00 €	58 674,00 €

Akceptačný protokol

	Akceptačný protokol	Číslo zmluvy:
--	----------------------------	---------------

Dodávateľ:	
Objednávateľ:	Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava

Akceptačný protokol

Miesto implementácie (názov a sídlo Objednávateľa / OvZP)	
Predmet:	

Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú a svojim podpisom potvrdzujú prevzatie diela alebo jeho časti **bez výhrad/s výhradami.**

Dátum potvrdenia protokolu:

Potvrdenie protokolu	Meno	Podpis
za Dodávateľa:		
za Objednávateľa:		

Tento protokol sa vyhotovuje v 2 exemplároch:

1 exemplár pre Dodávateľa

1 exemplár pre Objednávateľa