

Smlouva o dílo a poskytování servisní podpory

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ, příspěvková organizace se sídlem:

Dominikánská 4, 301 00 Plzeň

IČ: 663 627 17

bankovní spojení: xxx

Jednající: Ing. Luděk Šantora, MBA, ředitel

Dále pro účely této smlouvy jako objednatel

a

Zdeněk Němec

se sídlem: Hloušecká 25/11, 284 01 Kutná Hora

IČ: 165 366 73

bankovní spojení: xxx

Jednající: Zdeněk Němec

Dále pro účely této smlouvy jako zhotovitel a poskytovatel

objednatel a zhotovitel, poskytovatel též společně označováni jako smluvní strany, nebo účastníci smlouvy

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. a v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník tuto smlouvu o dílo a smlouvu o servisní podpoře.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Poskytovatel se za podmínek a v termínech stanovených touto smlouvou zavazuje
 - 1.1.1. Dodát, implementovat a zprovoznit objednateli hlasovací systém
 - 1.1.2. provádět servisní služby dle čl. 8 přílohy číslo 1 této smlouvy
 - 1.1.3. poskytovat servisní a vývojové práce na základě požadavků objednatele prostřednictvím jednotlivých objednávek dle čl. 9 přílohy číslo 1 této smlouvy
 - 1.1.4. vše v rozsahu, termínech a za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami
- 1.2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje vyvinout součinnost nejméně v rozsahu stanoveném touto smlouvou a dále se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou odměnu (cenu).

2. TERMÍN DODÁNÍ

Zhotovitel se zavazuje ke splnění předmětu smlouvy

- 2.1. Dodát implementovat a zprovoznit dílo – hlasovací systém v termínu uvedeném v bodě 12 přílohy číslo 1 této smlouvy
- 2.2. provádět servisní služby dle bodu 1.1.2. této smlouvy v termínech stanovených v bodě 8 přílohy číslo 1 smlouvy
- 2.3. poskytovat servisní a vývojové práce na základě požadavků objednatele prostřednictvím jednotlivých objednávek dle bodu 1.1.3. této smlouvy v termínech uvedených v bodě č. 9 přílohy číslo 1 smlouvy a v jednotlivých samostatných objednávkách těchto služeb
- 2.4. Dodání díla a provedení vývojových prací bude mezi účastníky smlouvy vždy vzájemně odsouhlaseno předávacím protokolem podepsaným zástupcem objednatele i zhotovitele.

3. MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Místem dodání a plnění je sídlo statutárního města Plzně, náměstí Republiky č. 1.
- 3.2. Společně se zhotovením a dodáním díla dle bodu 1.1.1. se zhotovitel zavazuje předat objednateli veškeré doklady potřebné k převzetí a k užívání díla dle bodu 1.1.1. těla smlouvy rozsahu

stanoveném přílohou číslo 1 smlouvy, a to nejdéle při podpisu předávacího protokolu díla dle bodu 2.3. smlouvy

4. OPRÁVNĚNÉ OSOBY, SOUČINNOST A KOMUNIKACE

4.1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu ve věcech technických.

4.1.1. oprávněné osoby objednatele:

Ing. Libor Červený, tel: xxx

Ing. Bohuslav Horais, tel: xxx

4.1.2. oprávněné osoby poskytovatele:

Zdeněk Němec, tel: xxx

Martin Němec, tel: xxx

4.2. Smluvní strany spolu budou komunikovat buď písemně na adresy stanovené v záhlaví této smlouvy, nebo prostřednictvím oprávněných osob.

4.3. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě a která mají být na základě této Smlouvy učiněna v písemné podobě, musí být druhé Smluvní straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak

4.4. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy, nebo oprávněné osoby ve věcech technických budou o této změně druhou Smluvní stranu informovat.

4.5. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.

4.6. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.

5. CENA

Veškeré ceny předmětu této smlouvy byly stanoveny veřejnou zakázkou s názvem: „Dodávka hlasovacího zařízení“ a jsou uvedeny v článku 13 přílohy číslo 1 této smlouvy v Kč bez DPH. Ceny uvedené v této smlouvě zahrnují i materiál, dopravné a další náklady, které zhotovitel vynaloží ke splnění předmětu této smlouvy.

6. FAKTURACE A PLATBA

6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.

6.2. Faktura za dodávku díla dle bodu 1.1.1, bude vystavena po úspěšné převímce a sepsání předávacího protokolu na cenu uvedenou v tabulce v bodě 13 přílohy číslo 1 smlouvy řádek 1.

6.3. Faktura za servisní práce bude objednatelem hrazena v pravidelných čtvrtletních platbách dopředu na základě daňového dokladu (faktury), který je poskytovatel oprávněn vystavit nejdříve první den následující po účinnosti této smlouvy. První faktura po této účinnosti smlouvy bude vystavena na poměrnou část ceny daného čtvrtletí, tj. cena z řádku 3a) tabulky v bodě 13 přílohy 1 smlouvy dělena počet dnů v daném čtvrtletí krát počet dní ve kterých bude služba poskytována.

6.4. Faktura za vývojové práce dle bodu 1.1.3. bude vystavena po úspěšné převímce a sepsání předávacího protokolu těchto prací.

6.5. Doba splatnosti daňových dokladů je 21 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.

6.6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

K cenám uvedeným v této smlouvě bude připočtena DPH v zákonné výši.

6.7. Překročení cen je možné:

6.7.1. zákonnou změnou sazeb DPH.

6.7.2. poskytovatel je oprávněn upravit výši sjednané ceny po předchozí dohodě obou smluvních stran, formou písemného dodatku smlouvy, nebo bez dohody smluvních stran z důvodu inflace za podmínek dále uvedených:

- 6.7.2.1. Inflaci se rozumí meziroční inflace měřená vzrůstem úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející, vyjádřená v procentech.
 - 6.7.2.2. Vždy od 1. ledna kalendářního roku dále do budoucna je poskytovatel oprávněn zvýšit sjednanou cenu z důvodů inflace, a to o tolik procent, kolik procent činila inflace v roce předcházejícím.
 - 6.7.2.3. Sjednaná cena zvýšená z důvodu inflace se považuje za sjednanou cenu a poskytovatel:
 - o je povinen zvýšení ceny oznámit písemně objednateli
 - o je oprávněn fakturovat zvýšenou cenu nejdříve první den, následující po doručení písemného oznámení objednateli, o a to v první čtvrtletní faktuře následující po doručení tohoto oznámení
 - 6.8. Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení příslušných obecně závazných předpisů platných na území České republiky, a dále číslo této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat požadované náležitosti, případně bude-li neúplná či nesprávná, je objednatel oprávněn ji (resp. její kopii) ve lhůtě splatnosti vrátit k opravě či doplnění. Ode dne doručení nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Úhradou ceny se pro účely této smlouvy rozumí den, kdy byla finanční částka odepsána z účtu objednatele.
 - 6.9. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli v písemné, tedy v tištěné podobě, nebo v podobě elektronické. Písemná faktura se doručuje na adresu objednatele. Elektronická faktura se doručuje elektronicky na e-mailovou adresu: xxx
 - 6.10. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
 - 6.11. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
7. SANKČNÍ USTANOVENÍ
 - 7.1. Smluvní pokuta zhotovitele:
 - 7.1.1. za prodlení s termínem dodání díla dle bodu 1.1.1. činí 5000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
 - 7.1.2. Za prodlení s termíny servisních služeb dle bodu čl. 1.1.2. této smlouvy činí 2000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
 - 7.1.3. Za prodlení s termínem dodání vývojových prací dle bodu 1.1. 3. (termín dodání je vždy uvedený v samostatné objednávce těchto služeb dle přílohy č. 1 smlouvy) činí 500,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
 - 7.2. Je-li objednatel v prodlení s placením faktury, uhradí zhotoviteli částku ve výši 5000,- Kč za každý pracovní den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 7.3. Tímto smluvní strany smlouvy pro vztah touto smlouvou založený výslovně sjednávají odchýlnou úpravu od ustanovení § 2050 Občanského zákoníku tak, že ujednání o smluvní pokutě se nedotýká nároku na náhradu škody v plné výši.
8. POVINNOSTI OBJEDNATELE
 - 8.1. Vytvořit touto smlouvou sjednané podmínky pro dodání a montáž díla.
 - 8.2. Vytvořit touto smlouvou sjednané podmínky pro poskytování servisních a vývojových služeb.
 - 8.3. Respektovat platební podmínky uvedené v této smlouvě.
9. POVINNOSTI ZHOTOVITELE, POSKYTOVATELE

- 9.1. Dodat dílo – předmět smlouvy v rozsahu, kvalitě, a termínu stanoveném touto smlouvou.
- 9.2. Poskytovat servisní a vývojové služby v rozsahu, kvalitě, a termínech stanovených touto smlouvou.
- 9.3. Poskytovatel je povinen po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy mít uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši 1.000.000,- Kč.

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 10.1. Zhotovitel poskytuje na dílo dle bodu 1.1.1.této smlouvy záruku v délce 48 měsíců, která počíná běžet první den následující po podpisu předávacího protokolu díla.
- 10.2. Objednatel je povinen reklamovat zjevné vady kvality a rozsahu služeb a prací dle možností okamžitě při jejich zjištění, nejpozději ovšem do data vypršení záruční doby. Zhotovitel však neodpovídá za vady vzniklé nedodržením podmínek při provozu zařízení nebo jeho provozem v nevhodných podmínkách nebo při zásahu třetí osoby (zejména krádeží poškozením) popř. vyšší moci. Záruční doba uvedená výše začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu a převzetí díla objednatelem.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež jsou patrné při převzetí nebo se objeví během záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností nebo neodstranil po jejich urgenci objednatelem při předání. Zhotovitel je povinen tyto vady odstranit na své náklady.
- 10.4. V případě výskytu záruční vady je zhotovitel povinen nejpozději do 48 hodin zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU (§2913 z.č. 89/2012)

- 11.1. Poruší-li strana povinnost ze smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou druhé straně nebo i osobě, jejímž zájmu mělo splnění ujednané povinnosti zjevně sloužit.
- 11.2. Povinnosti k náhradě se škůdce zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští.
- 11.3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

12. OCHRANA INFORMACÍ

Smluvní strany se touto smlouvou zavazují učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující zneužití či prozrazení důvěrných informací, a to zejména

- Informací, které tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastník zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení (obchodní tajemství dle § 504 Z.Č. 89/2012)
- Osobních údajů ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně osobních údajů (GDPR).

13. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 13.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv po předchozím podpisu obou smluvních stran. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
- 13.2. Smlouva se uzavírá ve vztahu k předmětu plnění dle bodu 1.1.2 a 1.1.3. na dobu neurčitou.
- 13.3. Obě smluvní strany jsou oprávněny ukončit či vypovědět smlouvu:
 - 13.3.1. Dohodou smluvních stran.
 - 13.3.2. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době (tj. je-li Zhotovitel je v prodlení s dokončením díla dále než jeden měsíc a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení) může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
 - 13.3.3. Ve vztahu k předmětu plnění dle bodu 1.1.2 a 1.1.3. jsou smluvní strany oprávněny vypovědět smlouvu i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou 3 měsíce, která počíná běžet prvním kalendářním dnem po doručení výpovědi.

14. ŘEŠENÍ SPORŮ

- 14.1. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 14.2. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé na základě této Smlouvy přednostně dohodou.
- 14.3. Pokud se případný spor z této Smlouvy nepodaří vyřešit smírně, všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní přitom budou rozhodovány soudy.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Tato Smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
- 15.2. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.3. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy.
- 15.4. Účastníci smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetli a shledali, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážně míněné vůle, prostě omylu, a že nebyla ujednána v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho smlouvu podepisují

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou
příloha č. 1: technické podmínky
příloha č. 2: popis dodávaného řešení
příloha č. 3: výkresová dokumentace místa plnění

POZN. Přílohy číslo 2 a 3 podle § 3/2b zákona č. 340/2005 Sb. nezveřejněny

V Plzni dne: 23.5.2024

V Kutné Hoře dne: 16.5.2024

.....
Ing. Luděk Šantora, MBA
v.z. Ing. Tomáš Krblich

.....
Zdeněk Němec ředitel

Příloha č. 1: technické podmínky

HLASOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MĚSTO PLZEŇ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1 Předmět dodávky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a zprovoznění hlasovacího zařízení pro statutární město Plzeň a následný servis po dodání a zprovoznění díla.

Předmětem plnění jsou následující činnosti zhotovitele:

- Dodávka komponent a jejich zprovoznění dle kapitoly 3
- Školení administrátorů dle kapitoly 5
- Dokumentace k dodanému dílu dle kapitoly 6
- Splnění podmínek testovacího provozu dle kapitoly 10
- Splnění ostatních požadavků dle kapitoly 7
- Demontáž současných vestavných jednotek

- Nové rozvody a odvoz a likvidace původní kabeláže

Předmětem veřejné zakázky není:

- PC pro řízení jednání s Windows 10 Pro a vyšší o konfiguraci (Intel i5/8 GB RAM/256 GB SSD HDD/sdílená VGA), netýká se zařízení pro stream videa a řízení kamerového systému (tato technika je součástí díla dodavatele)
- Migrace dat ze stávajícího systému
- LCD panel v zázemí pro zastupitele
- Rack v technické místnosti

2 Popis současného stavu

Objekt, ve kterém je umístěn jednací sál je památkově chráněn.

Modulární systém integrovaného hlasovacího a ozvučovacího zařízení, který je pevně zabudován do stávajících stolů (dále jen stolní jednotky). Jedná se o systém Bosch DCN Next Generation.

2.1 Hlasovací a konferenční systém

2.1.1 Řídící jednotka

Centrální řídicí jednotka až pro 31 audio kanálů, 2x optické rozhraní pro propojení řídicích a rozšiřujících jednotek.

SW řídicí jednotky obsahuje:

- Modul řízení mikrofonů
- Modul hlasování a voleb
- Modul registrace přítomnosti delegátů
- Modul databáze delegátů
- Modul ovládání programátoru karet
- Video display software
- Instalační modul
- Modul řízení kamer
- Základní modul

Jednotka zabudovaná v 19“ stojanu.

Řídící PC pro řízení jednání.

2.1.2 Vestavné jednotky

Zabudované vestavné jednotky:

- Zastupitelé
- Řečnický pult
- Vedoucí odborů a organizací

Odpojitelné mikrofony, reproduktor, hlasovací jednotka s čtečkou čipové karty.

Tlumočnické jednotky.

Předsednická jednotka DCN NG Concentus.



Obrázek 1. Stávající vestavná jednotka.

2.1.3 Kamery pro sledování zastupitelstva

2 kamery pro sledování zastupitelstva typu PTZ (pan-tilt-zoom) – 1/3“ barevná kamery , které umožňují automatické otáčení, přiblížení a zaostření na pozici, kterou dostane z hlasovacího systému (automatické natočení kamery na aktuálního řečníka), ale i manuální ovládání.

Přehledová kamera typu bullet s pevným nebo variabilním ohniskem a mikrofonem umožňujícím nahrávání zvuku - 1/3“ barevná kamera.Řídící systém 8100 – Allegiant matice 8 x 2.

Videomatrice Blackmagic ATEM Production Studio4K.

2.1.4 Nahrávání audio a video

Systém umožňuje automatickou režii, kdy se kamery samy otáčejí na aktivního řečníka. Zároveň je možné obsluhou do režie zasáhnout a manuálně přepnout aktuální kameru na libovolnou jinou. Další video vstupy do tohoto systému jsou obraz z dataprojektorů a obraz z hlasovacího systému. Při hlasování pomocí hlasovacího systému se v režii automaticky zvolí zdroj videa obrazovka hlasovacího systému. V případě prezentace přes dataprojektor má obsluha možnost ručně přepnout zdroj videa na dataprojektor.

- lokální na PC z přehledové bullet kamery
- druhé v rámci streamu (archiv jednotlivých jednání)

2.1.5 Ozvučení

Sloupová line-array reprosoustava JBL CBT 70JE-1-WH rozš. CBT 70JW, 500W/8 Ohm, bílá 2 ks

Sloupová line-array reprosoustava - JBL CBT 70J-1-WH zakřivená 500W/8 Ohm, bílá 4ks

Koncový zesilovač BLU-Link Crown CDi DriveCore 2/300BL 2x300W_100V_70V a 8/4 Ohm

HDMI audio De-Embeder (4xHDMI připojení) Extron HEA 1004K

Mix matice BSS Soundweb BLU-DAN

2.1.6 Projektory

Slouží pro zobrazení přihlášených do diskuse, hlasování, promítání prezentací

Laser NEC P502HL/FHD, 5200, 2 ks

2.1.7 LCD panel v zázemí pro zastupitele

Pouze připojení stávajícího panelu k přenosu jednání zastupitelstva.

2.1.8 Umístění technologie a rozvodů

Umístění technologie a rozvodů:

- Pro umístění technologie je využita přilehlá technologická místnost, kde je umístěn rack.
- Pro vedení rozvodů je využit nadklenební průlezný prostor pod podlahou sněmovního sálu, ze kterého jsou napojeny stávající podlahové krabice. Podlahová krabice je pod každým stolem a je určena pro 2 uživatele. Dále lze pro umístění rozvodů využít půdní prostor nad sálem.
- Rozvody elektrické energie (220V) a počítačové sítě jsou funkční a nejsou předmětem zakázky.
- Půdorys sálu a řez je přílohou těchto technických podmínek. Zadavatel doporučuje pro získání ucelené představy využít nabídku prohlídky místa plnění.

3 Požadovaný stav

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a zprovoznění hlasovacího zařízení pro statutární město Plzeň.

3.1 Hlasovací a konferenční systém

3.1.1 Řídící jednotky

Obslužný software s centrálním ovládním hlasování a samostatně pro konferenční hovory.

Centrální konferenční řídicí jednotky budou fungovat tak, aby v případě výpadku ostré jednotky bylo možno do 15 minut obnovit provoz na záložní centrální jednotce. Obě jednotky budou shodně nakonfigurovány tak, aby byl provoz totožný.

Základní požadované funkcionality:

- Systém určený pro hlasování a řízení jednání obecních zastupitelstev, s možným dalším využitím pro semináře atd. Režim bez hlasování musí fungovat autonomně bez průběžné obsluhy systému.
- Ovládní a řízení jednání z notebooku nebo stolního PC. Videozáznam a videostream prostřednictvím stolního PC.
- Možnost řešení tak, že předsedající jednání bude mít u sebe dotykový monitor a dle topologie jednacího sálu bude moci dotykem prstu spínat vzdáleně jednotlivé mikrofony zastupitelů, kteří se budou hlásit do diskuse. Zároveň je požadavkem, aby bylo možné minimálně převzít toto ovládní na jiném PC v rámci jednacího sálu (ideálně moci řídit současně ze dvou míst). Pro toto řešení dodavatel dodá vlastní techniku z jeho veřejné zakázky a to PC Lenovo v min. parametrech procesor intel i5, 8GB RAM, 256 GB SSD M2 HDD v provedení mini PC doplněné o dotykové LCD, které bude vyhovovat stávající nábytkové zástavbě v rozmezí 10“ – 14“.
- Požadavek na řídicí systém veškeré AV techniky se zakázkovou aplikací a vizualizací zařízení pro snadné ovládní. Možnost nastavení scén pro ovládní jedním tlačítkem zasedání/prezentace atd. Možnost ovládní na PC.
- Aplikační část hlasovacího systému – lokalizované uživatelské rozhraní (tj. čeština).
- Možnost zobrazení různých scén (obrazovek) na jednotlivých LCD panelech.
- Evidenci přítomnosti (prezence) jednotlivých zastupitelů – včetně průběžné prezence v průběhu jednání pro řešení hlídání usnášeníschopnosti
- Automatické číslování přijatých usnesení před zahájením jednání Řízení diskuse – řečník, čekající, přihlášení do diskuse.

- Evidence přihlášek do diskuse, měření času vystoupení řečníka, kontrola počtu a délky příspěvků. Řídící jednání, předkladatel, příp. další bez omezení počtu a času příspěvku □ Volba časových limitů pro diskuzi, volna limitů počtu příspěvků v diskuzi.
- Elektronické hlasování, typicky Pro, Proti, Zdržel se, Nehlasoval, Nepřítomen, Přihláška do diskuze, Technická poznámka (nastavení časového intervalu s odpočtem času a zvukovým signálem).
- Možnost provedení veřejného i neveřejného hlasování.
- Řízení hlasování – jednotlivé výsledky, celkové výsledky, historie hlasování.
- Volba časových limitů pro hlasování.
- Možnost hlasování s průběžným zobrazením stavu a průběžných výsledků.
- Možnost hlasování pouze se zobrazením konečného stavu a výsledků.
- Možnost vypnutí hlasovací jednotky z místa obsluhy.
- Možnost vyhledání výsledků konkrétního hlasování včetně jmenovitého výpisu.
- Možnost zařazení bodu jednání mimo pořadí nebo v průběhu jednání.
- Přihlášení se s technickou poznámkou, přihlášení se do diskuze, možnost přidat osobu do diskuze
- Zobrazování textu návrhu usnesení, o němž se hlasuje
- Jmenovité hlasování v zápisu (hlasovací protokol)
- Možnost přerušování jednání
- Možnost přidat návrh usnesení kdykoli před i v průběhu jednání.
- Administrativní prostředí pro umístění materiálů/bodů jednání, možnost importu z např. CSV.
- Zobrazení stavu připravenosti/nepřipravenosti hlasovacích zařízení např. formou indikace (přítomnosti) zasunutých čipové karty.
- Volby režimů provozu, úrovně/hlasitosti vstupů a výstupů, možnost vypínání připojených mikrofonů.
- Tiskové výstupy/exporthy – výsledky jednotlivých hlasování, přítomnosti.
- Možnost generování zápisu z jednání v plné i anonymizované verzi (anonymizovaná část se označí speciálními znaky).
- Export výsledků jednotlivých hlasování ve formátu vhodném pro zveřejnění na webové stránky zadavatele.
- Projekce v průběhu jednání – zobrazování návrhů usnesení, zobrazování jmen diskutujících, výsledky hlasování, projekce prezentací k bodům, výstupy na LCD/projektory
- Online publikace průběhu jednání na internet,
- Ukládání průběhu jednání, indexovaný zvukový a videozáznam záznam, zaznamenávání hlasování
- Indexování zvukového záznamu pro vkládání do streamovaného videopřenosu nesoucí informaci o bodu jednání a jméno (nebo další info) hovořícího
- Hlasovací systém zapojen tak, aby jej jednoduše mohl ovládat předsedající a zároveň udělovat přihlášeným slovo do diskuze apod.
- Systém musí umět pracovat buď napřímo s databází usnesení nebo min. importovat body jednání pro vedení zastupitelstva.
- Systém musí umožnit distanční jednání a hlasování jednajících tak, aby byly splněny zákonné podmínky. Zároveň musí být toto jednání a hlasování dostupné na platformách OS Android, Linux, MAC OS a Windows. Distanční hlasování musí být plně integrováno do systému (např. zobrazení při diskusi a hlasování, jednotný výstup)
- Systém musí umět zpracovat video vč. zvuku z jednání, jeho střih a následně přenos pro veřejnou prezentaci na internet.
- Využití jako konferenčního systému i mimo jednání ZMP a to bez stálé obsluhy systému.
- V případě využití jako konferenčního systému umožnění nahrávání jednání s následným exportem nahrávky pro externí použití mimo systém ve formátu mp4.
- Při připojení v režimu konferenčního systému umožnit připojení zvukového a obrazového přenosu z prezentačního zařízení (myšleno počítač, notebook) videokonferenčního systému typu ZOOM, Teams, Jitsi

apod. a obraz a zvuk přenášet pomocí konferenčního systému s možností přepínání obrazu na zvolený LCD/projektor v rámci jednacího sálu.

- Možnost fultextové vyhledávání a filtrování.

Zařízení	Počet
Centrální konferenční jednotka (velikost max 2U pro umístění do RACK)	2
Obslužný software s centrálním ovládáním hlasování, samostatně konferenčních hovorů a distančního jednání	1

3.1.2 Vestavné jednotky

Hlasovací jednotka spojená pro použití i jako konferenční jednotka s identifikací přihlášeného pomocí čipové karty zabudovaná do stolu. Z požadovaného počtu hlasovacích jednotek 2 jednotky nejsou montovány a jsou brány jako náhradní pro případ výměny za nefunkční. Původní jednotky budou nahrazeny novými a pro případ jiných rozměrů musí být původní otvor zaslepen nebo překryt. Rozměry hlasovací jednotky s jednoduše odnímatelným mikrofonem a čtečkou čipové karty jsou na výšku v rozmezí 10 - 12 cm a na délku v rozmezí 20 - 45 cm.

Mikrofonní krk se svítícím LED prstencem indikujícím aktivní hovor uživatele a s možností naklápění na tvz. husím krku – opět z požadovaného počtu budou 10 ks jako rezerva pro případnou výměnu.

Požadován digitální přenos audiosignálu mezi mikrofonní jednotkou a centrální jednotkou z důvodu rušení a kvality přenosu.

Čipová karta pro identifikaci uživatele v hlasovací jednotce. Čipová karta bude opatřena logem města a pořadovým číslem.

Bezdrátový mikrofon pro externí návštěvy pro možnost hovoru, případně bude využíván i pro konferenční hovory.

Zařízení	Počet
Hlasovací jednotka spojená pro použití i jako konferenční jednotka s identifikací přihlášeného pomocí čipové karty zabudovaná do stolu	106
Mikrofonní krk se svítícím LED prstencem indikujícím aktivní hovor uživatele a s možností naklápění na tvz. husím krku	114
Čipová karta pro identifikaci uživatele v hlasovací jednotce	100
Bezdrátový mikrofon pro externí návštěvy pro možnost hovoru	2

Základní požadované funkcionality:

- Nepřenosné pevné provedení – zabudování hlasovacích jednotek do stolů v jednací místnosti.
- Uživatelsky intuitivní ovládání hlasovací jednotky.
- Hlasovací zařízení v podobě fyzických hlasovacích jednotek (tj. ne hlasování např. prostřednictvím mobilního telefonu).
- HW zařízení – nová a nerepasovaná zařízení, určená pro provoz v České republice.

3.1.3 Kamery pro sledování zastupitelstva

Dodání kamer do zastupitelského sálu.

V každém případě je nutné zachovat při umístění kamer vždy a pouze kotevní prvky současně (zavěšovací rampy, držáky na stěně). Zároveň s tím je vždy nutné zachovat v případě pohybu osob pod touto technologií „podchozí“ průchod tak, aby nedošlo ke zranění osob (výška min. 2m od podlahy v místě pohybu pod zařízením).

Dodání videomatice umožňující zobrazení různých scén (obrazovek) na jednotlivých LCD panelech nebo projektorech.

Základní požadované funkcionality:

- Kamerový systém propojený na hlasovací systém tak, aby se kamera automaticky natáčela na hovořícího účastníka s tím, že obsluha navíc může ovlivnit volbu přenosu obrazu přehledové kamery či manuální natočení kterékoliv kamery do požadované polohy. Kamerový systém uspořádán tak, aby pokryl celou jednací místnost s čelním nebo bočním záběrem hovořícího.
- Minimálně 2 kamery typu PTZ s rozlišením nejméně 4 MPx a velikostí snímače alespoň 1/3“, které umožňují automatické otočení, přiblížení a zaostření na pozici, kterou dostane z hlasovacího systému (automatické natočení kamery na aktuálního řečníka). Kamera musí umět přenos s rozlišením 4K.
- Minimálně 1 přehledová kamera typu např. bullet (sloužící dále dle bodu 3.1.4) s pevným nebo variabilním ohniskem min. 2,8 mm, rozlišením nejméně 4 MPx, přenosem záznamu ve 4K a velikostí snímače alespoň 1/3“ a mikrofonem umožňujícím nahrávání zvuku s možností vypnutí mikrofonu.

3.1.4 Nahrávání audio a video, online přenos a archivace

Základní požadované funkcionality:

- Zajištění lokálního záznamu. Systém bude umožňovat lokální záznam minimálně z přehledové např. bullet kamery včetně záznamu zvuku. Tento záznam musí být nezávislý na funkčnosti online přenosu a bude sloužit také jako případná nouzová varianta. Zároveň je to druhý nezávislý záznam z jednání pro následnou archivaci a kontrolu přepisu záznamu a bude pořizován z každého jednání zastupitelstva.
- Zajištění online přenosu na webových stránkách. Systém umožňuje online přenos sestříhaného videa včetně zvuku a výstupů z hlasovacího systému vč. obrazu z dataprojektoru v případě prezentací (se zvukem). Přehrávání online přenosu a archivu musí být funkční v prohlížečích Microsoft Edge, Google Chrom, Safari, Mozilla Firefox, včetně jejich mobilních verzí.. Součástí tohoto online přenosu bude i textová informace o aktuálně probíhajícím bodu jednání. Online přenos i archiv budou dostupné ve třech kvalitách – SD, FullHD a 4K v min. 24fps (VBR ve všech případech). Online přenos musí být schopný odbavit v současné chvíli minimálně 2500 uživatelů v plné kvalitě. Součástí této služby budou statistiky sledování přenosu dostupné pouze pro účely zadavatele. Přehrávání online přenosu i archivu bude probíhat prostřednictvím webových stránek <https://www.plzenvkostce.cz/zastupitelstvo> a to buďto na základě integrace video přehrávače dodavatele, případně pomocí iframe. Nepřipouští se přenos pomocí obecných webových platform typu youtube, facebook apod. Záznam se nesmí stát majetkem třetí strany.
 - o celý hlasovací systém je oddělený od internetu ve vlastní oddělené síti, s výjimkou napojení na komponentu pro účastníky jednání mimo sál a pro předávání streamovaného přenosu na servery pro online přenos
 - o servery pro online přenos, ze kterých je video poskytováno uživatelům, nejsou umístěné v síti provozovatele SITMP, ale jsou umístěné v Internetu a zajištěny dodavatelem, např. formou CDN, aby dokázaly odbavit v současné chvíli minimálně 2500 uživatelů v plné kvalitě přenosu
- Zajištění archivu jednotlivých jednání na internetových webových stránkách zadavatele se stejnou možností integrace, jako u online přenosu. Systém umožňuje archivaci proběhlých akcí, které se přenášely online. Archivní záznamy budou indexované a bude možné se odkazovat na konkrétní bod jednání. Počet archivních záznamů je omezen pouze na zasedání Zastupitelstva města Plzně po celou dobu provozu technické podpory systému
- Provádění anonymizace archivu jednotlivých jednání v souladu se zákonem na ochranu osobních údajů, na základě požadavků zadavatele, do 3 pracovních dnů od obdržení těchto požadavků od zadavatele

3.1.5 Ozvučení

Je možné použít stávající ozvučení (reproduktory a rozvody k reproduktorům), ale pouze v případě, že je stávající ozvučení plně kompatibilní s dodávaným řešením a nebude docházet k problémům při provozu. V každém případě

je nutné zachovat při umístění jak nové technologie tak stávající vždy a pouze kotevní prvky současné (zavěšovací rampy, držáky na stěně). Tedy není možné umístit technologii jinam do prostoru, než je v současném stavu její umístění. Zároveň s tím je vždy nutné zachovat v případě pohybu osob pod touto technologií „podchozí“ průchod tak, aby nedošlo ke zranění osob (výška min. 2m od podlahy v místě pohybu pod zařízením (pokud se nebude se stávající technologií hýbat, zachová se stávající stav)).

Základní požadované funkcionality:

Ozvučení jednací místnosti tak, aby bylo dobře rozumět, nedocházelo k přeslechům a zpětným vazbám s výchozím nastavením např. na mixážním pultu s možností korekce obsluhou na základě budoucí úpravy dle obsazení jednacího sálu.

3.1.6 LCD obrazovka pro distanční jednání

Dodání a instalace LCD panelu pro zobrazení účastníku při distančním jednání.

Základní požadované funkcionality:

- LED LCD technologie
- Rozlišení min. 4K (3840 x 2160 px)
- Úhlopříčka min. 86"/217 cm
- HDMI rozhraní

3.1.7 Umístění technologie a rozvodů

Umístění technologie a rozvodů:

- Pro umístění technologie je využita přilehlá technologická místnost, kam je připraven rack.
- Pro vedení rozvodů lze využít nadklenební průlezný prostor pod podlahou sněmovního sálu (jedná se o práci ve velmi stísněném prostoru), ze kterého jsou napojeny stávající podlahové krabice. Dále lze pro umístění rozvodů využít půdní prostor nad sálem. Provedení rozvodů je požadováno včetně popisu rozvodů.
- Montáž nového systému včetně dodávky veškerého podpůrného a potřebného materiálu.
- Rozvody elektrické energie (220V) a počítačové sítě jsou funkční a nejsou předmětem zakázky.

Půdorys sálu a řez je přílohou těchto technických podmínek. Zadavatel doporučuje pro získání ucelené představy využít nabídku prohlídky místa plnění.

3.1.8 Minimální specifikace video a audio techniky

Specifikace video techniky :

- Min. 6x6 HDBaseT maticový 4K přepínač (min. 6x HDMI 2.0 vstup, min. 6x HDBaseT výstup + min. 1x HDMI výstup, ovládání RS232/IP)
- HDBaseT přijímač - podporující HDMI 2.0, 4K 60Hz 4:4:4 až do 40 m (1080p min. 60 m), ARC, obousměrné IR a RS-232
- Kit HDBaseT extenderu, který přenáší signál až do vzdálenosti min. 60 m (4K min. 35 m), obousměrné IR, podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2, obousměrné PoH (PoE), podpora 4K 60Hz 4:4:4
- Součástí připojení jsou 2 přípojná místa v sále zastupitelstva (HDMI - obraz a zvuk) Specifikace audio techniky :
- Procesor zvuku, videa a ovládání, DANTE kompatibilní, min. 8x analog vstup/výstup, min. 8x GPIO vstupy, min. 8xGPIO výstupy, RS232/IP, včetně licencí pro ovládání zařízení třetích stran, skriptování, zakázkové aplikace
- Koncový výkonový zesilovač se vstupem pro vzdálené spínání, min. 2-kanálový spínaný, výkon min. 2x650W/80hm, Crossover, Limiter.
- Součástí připojení jsou 2 přípojná místa v sále zastupitelstva (HDMI - obraz a zvuk)

3.2 Předpokládané integrační vazby

V rámci zavedení jednotného hlasovacího systému a systému přípravy materiálů zadavatel požaduje provedení integrace na okolní IS následovně:

- Usnesení (stávající aplikace, autor SIT města Plzně. Pro provedení integrace bude předán popis rozhraní a komunikační protokol) – aplikace běží na základě integrační vazby ve formě obousměrné off-line výměny XML souborů.

Základní požadované funkcionality:

- Otevřené a zdokumentované rozhraní dodávané SW aplikace hlasovacího systému, za účelem možnosti jeho integrace na další systémy objednatele za účelem dalšího využití jeho funkcionality
- Integrace na základě XML souborů

4 Technické požadavky

Aplikace musí splňovat relevantní požadavky z níže uvedeného seznamu.

4.1 Bezpečnost

- Aplikace není zranitelná vůči technikám uvedených v OWASP Top 10 (<https://owasp.org/www-project-top-ten/>). SITMP pravidelně provádí testování na tyto zranitelnosti u jednotlivých aplikací.
- Dodané aplikační prostředí musí být min. 4 roky podporováno (komponenty systému a prostředí pro jeho běh nesmí být End-of-Support)
- Pravidelné bezpečnostní aktualizace aplikačního prostředí
- Aplikace nepoužívá nepodporované a zastaralé produkty a protokoly.

4.2 Požadavky na SSL/TLS komunikaci

- SSL/TLS komunikace mezi aplikačními servery a klienty používajícími distanční formu jednání chráněná prostřednictvím appliance f5 zadavatele.
- Aplikace musí podporovat TLS terminaci na f5, zhotovitel poskytne potřebnou součinnost při nastavení
- Aplikace bude chráněna webovým aplikačním firewallem (WAF), zhotovitel poskytne potřebnou součinnost při jeho nastavení

4.3 Ostatní požadavky

- Podpora IPv6.
- Aplikace musí být schopna provozu v prostředí, kde je síťová komunikace řízena aplikačními firewally (jak síťové, tak na koncových systémech), tzn. použité protokoly/porty musí být buď statické nebo dynamicky alokované tak, aby aplikační firewally dokázaly jednoznačně rozlišit (povolit/zablokovat) síťovou komunikaci příslušné aplikace.
- Přesná specifikace, jaká data aplikace je potřeba zálohovat.
- Přesná specifikace, jakým způsobem doporučuje výrobce aplikaci monitorovat a plnohodnotně otestovat funkčnost před zasedáním
- Přesná specifikace, logování aplikace – popis struktury nestandardních logů, umístění logů, nastavení úrovně logování,
- Případné licenční klíče potřebné pro běh aplikace požadujeme v softwarové verzi.

- Aplikace musí být schopna provozu v prostředí, kde probíhá TLS/SSL inspekce komunikace směřující do veřejného Internetu. Pokud aplikace používá technologii nekompatibilní s TLS inspekcí (např. klientské certifikáty pro autentizaci, certificate pinning, apod.), musí být tato technologie popsána. Součástí popisu musí být i specifikace umístění certifikátů v OS □ Distanční jednání a hlasování jednajících tak, aby byly splněny zákonné podmínky.

5 Školení uživatelů

Dodavatel provede školení uživatelů nebo administrátorů na obsluhu zařízení podle následujících rolí:

- Zaškolení technika na obsluhu střihu, streamování, přenosu záznamu jednání, a archivace.
- Zaškolení administrátora zařízení pro jednajícího (ovládání při hlasování, předávání slova atd.)
- Zaškolení na distanční jednání

6 Dokumentace

Zhotovitel po úspěšném zprovoznění aplikace dodá zadavateli jako součást předmětu plnění podrobnou dokumentaci dodávaného systému, včetně kompletního popisu, nastavení a konfigurace daného řešení tak, aby jej bylo možné nadále provozovat a udržovat. Dokumentace bude zaslána v elektronické podobě dle skutečného provedení a to do 30 dnů od dokončení a předání díla.

Objednatel požaduje dodání dokumentace v českém jazyce a v následující logické struktuře:

- Uživatelská dokumentace
- Administrátorská dokumentace
- Dokumentace rozhraní hlasovacího systému
- Postup výměny náhradní řídicí jednotky a její zprovoznění s konfigurací

Dokumentace musí kromě obecné práce se systémem obsahovat i specifické informace o konkrétní implementaci a konfiguraci řešení nasazené u zadavatele.

Zhotovitel bude aktualizovat dokumentaci formou zasílání změnových zpráv tak, aby zadavatel měl průběžně k dispozici aktuální Dokumentaci k aplikaci, jež v danou dobu užívá.

7 Ostatní požadavky

Účast dodavatele na prvním jednání zastupitelstva po nasazení systému z důvodu možnosti rychlého zásahu na místě v rámci jednání.

Případná účast na dalším jednání zastupitelstva v případě nečekaných problémů v rámci prvního jednání.

Instalovaná zařízení musí splňovat podmínku pro uvedení na český trh – prohlášení o shodě. Uchazeč v nabídce podrobně popíše návrh celého systému (vč. schémat, obrázků ...). Tento cílový koncept řešení musí zadavatel před realizací odsouhlasit. Musí být také projednán se správcem objektu a orgány památkové péče.

Dále budou v nabídce uvedeny rozměry všech částí dodávky.

Uchazeč v nabídce popíše požadavky instalovaného zařízení (rozměry, napájení, tepelný výkon, apod.).

8 Servis aplikace

Objednatel požaduje záruku na dílo jako celek v délce 2 let s opravou do 10 kalendářních dnů od nahlášení závady v místě plnění.

Zadavatel požaduje služby technické podpory (bezpečnostní update, patche a nové verze software hlasovacího systému) v délce 4 let.

Obsah servisních služeb v základním poplatku:

- průběžné sledování bezpečnostních problémů dodaných aplikací a jejich běhového prostředí a jejich odstraňování;
- pravidelné aktualizace pro nové verze operačních systémů a jejich bezpečnostní aktualizace; □ instalace a implementace update a upgrade aplikace v prostředí zadavatele.

Časová lhůta způsobu řešení			
kategorie závady	Oznámení o způsobu řešení a odhad termínu odstranění	Dočasné náhradní řešení	úplné odstranění
Závada kritická	do 2 hod	do 24 hod	do 2 pracovních dnů
Závada hlavní	do 24 hod	do 4 pracovních dnů	do 14 pracovních dnů
Nefunkční online přenos	do 1 hod	-	do 4 hodin
Nefunkční distanční jednání	do 1 hod		do 4 hodin

- Kritická závada – závada, která má takový vliv na funkčnost systému, že není možné se systémem pracovat, a to ani žádným náhradním způsobem.
- Hlavní závada – závada, která neovlivňuje způsob používání systému, který je předmětem smlouvy z pohledu plynulého provozu a spolehlivosti

9 Servisní a vývojové služby

V rámci servisní podpory bude zhotovitel dále poskytovat vývojové práce na základě požadavků zadavatele, vždy na základě objednávky zadavatele. Cena práce bude stanovena dle sazeb uvedených v uzavřené smlouvě o poskytování podpory.

Poskytnutí servisních služeb vývojových služeb:

- Součástí servisních a vývojových služeb jsou níže uvedené práce, které budou zadavatelem objednávány podle jeho potřeb a hrazeny podle skutečně odebraného množství:
 - o konzultace při řešení provozních problémů, řešené návštěvou konzultanta zhotovitele na místě nebo jeho vzdáleným připojením k aplikaci

Počet 100 člověkohodin je předpokládaný rozsah využití servisních služeb použitý pouze pro potřeby hodnocení zakázky předcházející této smlouvě. Zadavatel a zhotovitel se touto smlouvou dohodli, že zadavatel odebere počet člověkohodin pouze podle svých skutečných potřeb tedy menší či větší než předpokládaný rozsah.

Jednotlivé požadavky na servisní nebo vývojové služby budou samostatně poptávány po zhotoviteli a objednávány na základě ocenění pracnosti. Jedná se o služby, které nejsou součástí servisní smlouvy. A to formou samostatných objednávek, ve kterých bude uvedeno:

- Popis a rozsah požadovaných vývojových služeb
- Cena
- Termín dodání

Objednané služby budou zahájeny nejpozději do 10 pracovních dní od data objednání.

10 Testovací a ověřovací provoz

Testovací a ověřovací provoz bude zahájen zadavatelem na základě zprovoznění testovací verze aplikace. Délka testovacího provozu objednatelem je stanovena na minimálně 2 měsíce (minimálně dvě jednání zastupitelstva). Testovací provoz slouží k ověření bezchybného chodu aplikace. Testovací provoz obsahuje provedení komplexních testů dle testovacích scénářů zadavatele. Zadavatel a zhotovitel o průběhu testování vyhotoví testovací protokol.

Ode dne ukončení testování zadavatelem je zhotovitel povinen nejpozději do 20 kalendářních dnů odstranit veškeré závady zjištěné v průběhu testování a uvedené v testovacím protokolu.

11 Akceptace díla

Součástí akceptace díla je akceptační protokol o:

- Dodání jednotlivých komponent aplikace
- Zprovoznění aplikace
- Splnění testovacích scénářů
- Odstranění všech chyb identifikovaných v průběhu testovacího provozu

12 Harmonogram řešení

Harmonogram zprovoznění aplikace v prostředí SITMP:

Požadovaný termín zprovoznění je 2.9.2024.

Realizace je možná od 21.6.2024 do 2.9.2024 mezi jednotlivými termíny jednání zastupitelstva města.

13 Tabulka cen

Pro potřeby hodnocení zakázky uvede zhotovitel nabídkovou cenu v následující struktuře:

Číslo řádku	Popis	Počet	Celková cena v Kč bez DPH
1.	Souhrnná cena díla dle položkového rozpočtu	1	2 391 462,84
2.	Servisní a vývojové práce (služby) v rozsahu 100 člověkohodin dle čl. 9 této přílohy	1	80 000,00
3.	Cena za servisní služby na 4 roky dle čl. 8 této přílohy	1	0,- (součástí licenčních poplatků)
3a)	Čtvrtletní cena servisních služeb dle řádku 3 tj. cena uvedená v řádku 3 dělena 16	1	0,- (součástí licenčních poplatků)
4.	Celková cena díla (tj. cena dodávky, licencí a zprovoznění aplikace) vzniklá součtem shora uvedených řádků 1 až 3 (řádek 3a) se nezapočítává)	1	2 471 462,84

Poznámka k ceně

Cena díla je součet bodů 1 až 3 shora uvedené tabulky

Cena za Servisní a vývojové práce (služby) v rozsahu 100 člověkohodin dle řádku 3a shora uvedené tabulky je:

- pro účely hodnocení veřejné zakázky
- Objednatel se po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy nezavazuje tento počet člověkohodin odebrat a je oprávněn tuto službu odebírat a objednávat pouze podle svých potřeb