





MHMPP092J4KH

161

**Věc: Dílčí objednávka č. OBJ/IAP/31/03/00089/2020 – na základě smlouvy č. INO/40/04/003451/2018**



**OBJEDNATEL:**

**Hlavní město Praha**

se sídlem: Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1  
pracoviště: Jungmannova 35/29, 111 21 Praha 1, Odbor informatických aplikací  
zastoupené: Ing. Davidem Vorlíčkem, pověřeným řízením odboru informatických aplikací  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
bankovní účet:   
kontaktní osoba: 

**DODAVATEL:**

**Operátor ICT, a.s.**

se sídlem: Praha 7, Dělnická 12  
zastoupená: Michalem Fišerem, MBA – předsedou představenstva JUDr. Matejem Šandorem, Ph.D., místopředsedou představenstva  
IČO: 02795281  
DIČ: CZ02795281  
bankovní účet:   
kontaktní osoba: 

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednáваме na základě smlouvy o poskytování poradenské činnosti č. INO/40/01/003451/2018 služby v rozsahu a za podmínek dále uvedených.

V souladu s občanským zákoníkem se akceptací této objednávky zakládá dvoustranný smluvní vztah mezi Objednatelem a Dodavatelem. Dodavateli tak vzniká povinnost realizovat předmět plnění v požadovaném rozsahu a jeho výsledky předat níže uvedenému zástupci Objednatele a Objednateli vzniká povinnost zaplatit Dodavateli dohodnutou smluvní odměnu.

### **1. Předmět plnění:**

Objednávka vychází z nabídky společnosti Operátor ICT, a.s., která byla zaslaná dne 24. 4. 2020. Tato nabídka tvoří nedílnou součást této objednávky.

Předmětem plnění je zpracování studie proveditelnosti. Tato studie bude obsahovat systematicky uspořádané informace potřebné pro celkové vyhodnocení projektu páteřní infrastruktury MEPNET2, což je označení MHMP pro soubor služeb síťového prostředí, především pro účely spojování externích subjektů (městské části, MPP a podobně) do jedné komunikační sítě.

Ve fázi výstavby páteře tento projekt primárně řeší:

- Redundantní propojení datových center DC04 a DC05
- Napojení MHMP Mariánské nám. a Škodův palác na obě DC
- Napojení MVČR/CMS2 na obě DC
- Napojení centrály Dopravního podniku (Na bojišti)
- Napojení DSA (Praha 10)
- Napojení Centrotex (Praha 4)
- Napojení vybraných MČ (ÚMČ Praha 1, ÚMČ Praha 3, ÚMČ Praha 4, ÚMČ Praha 5, ÚMČ Praha 7, ÚMČ Praha 8, ÚMČ Praha 9, ÚMČ Praha 11, ÚMČ Praha 13, ÚMČ Praha 14, ÚMČ Praha 18- Letňany, ÚMČ Praha 20- H. Počernice, ÚMČ Praha 22- Uhřetěves) na DC – zdvojené propojení bude řešeno následným projektem, pokud bude požadováno
- Napojení ZZSHMP/MPČR Korunní na obě DC

Souhrmně ze všech realizačně významných hledisek bude popisovat a analyzovat možnosti rozvoje páteřní infrastruktury MEPNET2. Studie proveditelnosti bude mít za úkol zhodnotit různé alternativy a posoudit uskutečnitelnost daného projektu a poskytnout podklady pro provedení rozhodnutí o jeho realizaci. Je nástrojem pro posouzení návrhu projektu zejména z technického a ekonomického hlediska.

Předpokládaná struktura studie proveditelnosti a náplň jednotlivých kapitol:

- 1) Úvodní informace – bude obsahovat: účel, pro který je studie proveditelnosti zpracována a k jakému datu, identifikační údaje o zadavateli, zpracovateli studie a příslušných kontaktních osobách.
- 2) Stručné vyhodnocení projektu – zde budou popsány zásadní závěry, které vyplývají ze zpracované studie proveditelnosti. Ve stručné a shrnující podobě zde bude taktéž zhodnocení finanční efektivitu projektu, jeho realizovatelnost z hlediska všech prvků studie proveditelnosti a výsledky analýzy rizik.
- 3) Popis podstaty projektu a jeho etap – obsahuje komplexní popis hlavních charakteristik projektu a jeho etap.
- 4) Analýzy trhu. Jsou zde řešeny odhady a doporučení týkající se potřeb finálních uživatelů a konkurenceschopnosti výstupů produktu oproti stávajícímu řešení a jednotlivým alternativám.
- 5) Identifikace zainteresovaných stran a identifikace potřeby smluvního zajištění příslušné strany.
- 6) Technické a technologické řešení projektu – shrnuje veškeré podstatné technické a technologické aspekty projektu, jako je zvolená technologie, technické parametry jednotlivých zařízení, výhody a nevýhody těchto předpokládaných řešení, vyplývající technická rizika, potřebné energetické a materiálové toky, údaje o životnostech jednotlivých zařízení, potřebné údržbě a nákladnosti oprav, změny v provozní náročnosti vlivem opotřebení, provádění místních šetření apod.
- 7) Zajištění zdrojů – vymezení struktury dlouhodobého majetku, krátkodobého majetku, služeb a stavebních prací pro potřebu realizace projektu, včetně odhadu výše nákladů apod.
- 8) Finanční plán a analýza projektu – finanční zohlednění předchozích bodů v následující struktuře: a) Základní kalkulace a finanční analýza, b) Finanční plán.
- 9) Evaluace finanční výhodnosti projektu v porovnání se současným stavem<sup>1</sup>.
- 10) Hodnocení efektivity a udržitelnosti projektu – vyhodnocení projektu pomocí kritériálních ukazatelů kalkulovaných z finančních toků (resp. nákladů, výnosů) jako např. NPV, IRR, Doba návratnosti, Index rentability a finanční analýza projektu.
- 11) Řízení rizik – vymezení největších zdrojů rizika v projektu, uvedení jejich pravděpodobností a event. opatření na jejich snížení, výsledky citlivostní analýzy.
- 12) Harmonogram projektu – časový plán jednotlivých činností a fází projektu, který by měl být zpracován do podoby harmonogramu. Zde bude patrné, kde jednotlivé činnosti začínají a kdy končí (pokud končí), které činnosti na které navazují a jaké se vzájemně překrývají.

---

<sup>1</sup> K provedení bodu 9 je zapotřebí poskytnuti dat o finančním plnění vůči současnému dodavateli ze strany MHMP.

13) Podrobné závěrečné hodnocení projektu – komplexní a propracovaný závěr, který zahrnuje výsledné posouzení projektu ze všech uvažovaných hledisek a vyjádření k realizovatelnosti a finanční rentabilitě projektu.

## 2. Cena za předmět plnění

Uvedená cena za předmět plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) je stanovena jako smluvní odměna v maximální výši 744 240,- Kč.

Název pozice/role	Sazba (Kč)/h	Sazba (Kč)/J	Jednotka (J)	Počet	Sazba celkem (Kč)
Manažer (projektový)	1020	8 160	MD	19	155 040
Senior manažer (právník)	1240	9 920	MD	5	49 600
Senior manažer	1240	9 920	MD	19	188 480
Konzultant	770	6 160	MD	19	117 040
Konzultant	770	6 160	MD	19	117 040
Konzultant	770	6 160	MD	19	117 040
<b>Celkem:</b>					<b>744 240 Kč</b>

Předmět plnění bude dodán do 5 měsíců ode dne akceptace této objednávky Dodavatelem. Fakturována bude jen skutečně vykonaná práce doložená výkazem prací dle ustanovení smlouvy č. INO/40/01/002351/2018.

Cena je cenou maximální a nepřekročitelnou. V této částce jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s realizací předmětu plnění, a to zejména náklady na administrativní práce, na telekomunikace a poštovní styk v České republice a čas strávený na cestě za účelem konzultací při zpracování předmětu plnění na území hlavního města Prahy.

Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů. Cena včetně DPH činí 900 530,40,- Kč.

### 3. Platební podmínky:

- 3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) měsíčně. Součástí vyúčtování bude přehledná specifikace poskytnutého plnění za daný kalendářní měsíc (Výkaz činnosti) dle smlouvy č. INO/40/01/002351/2018 ve formě výkazu činnosti dle čl. III. Odst. 4 a 5 smlouvy.
- 3.2. Objednatel ve lhůtě pěti dnů ode dne předložení Výkazu činnosti tento Výkaz schválí, nebo sdělí Dodavateli odůvodněné výhrady k obsahu předloženého Výkazu. Dodavatel na základě výhrad Objednatele předloží opravený Výkaz činnosti do pěti dnů ode dne obdržení výhrad Objednatele. Schvalování opraveného Výkazu činnosti se řídí dle tohoto odstavce. Tento postup lze použít i opakovaně.
- 3.3. Konečná faktura bude vystavena po akceptaci Výstupu (Studie proveditelnosti) ze strany Objednatele. Akceptace Výstupu bude realizována Akceptačním protokolem. Objednatel po předložení Výstup akceptuje, nebo sdělí Dodavateli do pěti dnů od předložení odůvodněné výhrady k obsahu předaného Výstupu. Dodavatel na základě výhrad Objednatele Výstup do pěti dnů ode dne obdržení výhrad Objednatele upraví a předloží k opětovné akceptaci. Tento postup lze použít i opakovaně.
- 3.4. Faktura bude doručena na adresu pracoviště Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.
- 3.5. Splatnost faktury bude stanovena na minimálně 14 dnů.
- 3.6. Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
  - a) označení Objednatele a Dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
  - b) předmět a číslo objednávky,
  - c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
  - d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 3.7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat právními předpisy vyžadované údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit



Dodavateli k opravě. Splatnost opravené faktury musí být stanovena opět na minimálně 14 dnů.

- 3.8. Objednatel uhradí cenu za předmět plnění bankovním převodem na účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný v této objednávce. Ke splnění závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.

#### **4. Stanovený termín a místo plnění:**

- 4.1. Předmět plnění bude realizován do 5 měsíců ode dne akceptace této objednávky Dodavatelem a to na území hlavního města Prahy.

#### **5. Smluvní sankce:**

- 5.1. Při prodlení Dodavatele s předáním předmětu plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.2. Dodavatel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu Objednatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.3. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za dodání předmětu plnění.
- 5.4. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.

#### **6. Další podmínky:**

- 6.1. Smluvní strany této objednávky výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o jejích účastnících, předmětu, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.3. Smluvní strany této objednávky výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí Objednatel.
- 6.4. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k

informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této objednávce byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

- 6.5. Dodavatel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 6.6. Dodavatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 6.7. Pro případné spory smluvní strany sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
- 6.8. Tato objednávka může být měněna nebo zrušena pouze písemně, a to v případě změn objednávky číslovanými dodatky, které musí být podepsány oběma Smluvními stranami.

#### 7. Lhůta k akceptaci objednávky

Dodavatel je povinen doručit akceptaci této objednávky Objednateli nejpozději do 27. 5. 2020, jinak tato nabídka na uzavření objednávky zaniká.

S pozdravem

Za Objednatele:

V Praze dne 19 -05- 2020

Hlavní město Praha  
Magistrát hl.m. Prahy  
Jungmannova 35/29  
111 21 Praha 1 /43/



Ing. David Vorlíček

*zověřevý řízení odboru IAP*

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad.

V Praze dne .....

Za Dodavatele:

Michal  
Fišer MBA

Digitálně podepsal  
Michal Fišer MBA  
Datum: 2020.05.20  
13:53:08 +02'00'

---

Michal Fišer, MBA

JUDr. Matej  
Šandor, Ph.D.

Digitálně podepsal  
JUDr. Matej Šandor,  
Ph.D.  
Datum: 2020.05.20  
15:01:34 +02'00'

---


JUDr. Matej Šandor, Ph.D.

**Potvrzení objednávky nám zašlete zpět na adresu: Jungmannova 35/29, 111 21 Praha 1,  
datovou schránkou nebo na e-mail: [REDACTED]**



**NABÍDKA: ZPRACOVÁNÍ STUDIE PROVEDITELNOSTI PÁTEŘNÍ INFRASTRUKTURY  
PROJEKTU MEPNET2**

**K rukám:**

  
odbor informatické infrastruktury  
Magistrát hl. m. Prahy

**NABÍZEJÍCÍ: OPERÁTOR ICT, A.S.**

**Operátor ICT, a.s.**

se sídlem Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČO: 02795281

DIČ: CZ02795281

zapsána v OR pod značkou B 19676 u Městského soudu v Praze

Operátor ICT, a.s. (dále jen OICT) je městskou společností, která pro Hlavní město Prahu primárně zajišťuje agendu a řízení projektů Smart City, vývoj a provoz karty Lítačka, odborné poradenství v oblasti ICT a realizaci ICT projektů. Tato nabídka je podána na základě *Smlouvy o poskytování poradenské činnosti* ze dne 18.1.2018 číslo INO/40/01/003451/2018.

**ÚČEL ZPRACOVÁNÍ STUDIE PROVEDITELNOSTI, STRUKTURA**

Studie proveditelnosti bude obsahovat systematicky uspořádané informace potřebné pro celkové vyhodnocení projektu páteřní infrastruktury MEPNET2, což je označení MHMP pro soubor služeb síťového prostředí, především pro účely spojování externích subjektů (městské části, MPP a podobně) do jedné komunikační sítě.

Ve fázi výstavby páteře tento projekt primárně řeší:

- Redundantní propojení datových center DC04 a DC05
- Napojení MHMP Mariánské nám. a Škodův palác na obě DC
- Napojení MVČR/CMS2 na obě DC
- Napojení centrály Dopravního podniku (Na bojišti)
- Napojení DSA (Praha 10)
- Napojení Centrotex (Praha 4)
- Napojení vybraných MČ (ÚMČ Praha 1, ÚMČ Praha 3, ÚMČ Praha 4, ÚMČ Praha 5, ÚMČ Praha 7, ÚMČ Praha 8, ÚMČ Praha 9, ÚMČ Praha 11, ÚMČ Praha 13, ÚMČ Praha 14, ÚMČ Praha 18-Letňany, ÚMČ Praha 20- H. Počernice, ÚMČ Praha 22- Uhřetíněves) na DC – zdvojené propojení bude řešeno následným projektem, pokud bude požadováno
- Napojení ZZSHMP/MPČR Korunní na obě DC

Souhrnně ze všech realizačně významných hledisek bude popisovat a analyzovat možnosti rozvoje páteří infrastruktury MEPNET2. Studie proveditelnosti bude mít za úkol zhodnotit různé alternativy a posoudit uskutečnitelnost daného projektu a poskytnout podklady pro provedení rozhodnutí o jeho realizaci. Je nástrojem pro posouzení návrhu projektu zejména z technického a ekonomického hlediska.

Předpokládaná struktura studie proveditelnosti a náplň jednotlivých kapitol:

- 1) Úvodní informace – bude obsahovat: účel, pro který je studie proveditelnosti zpracována a k jakému datu, identifikační údaje o zadavateli, zpracovateli studie a příslušných kontaktních osobách.
- 2) Stručné vyhodnocení projektu – zde budou popsány zásadní závěry, které vyplývají ze zpracované studie proveditelnosti. Ve stručné a shrnující podobě zde bude taktéž zhodnocení finanční efektivity projektu, jeho realizovatelnost z hlediska všech prvků studie proveditelnosti a výsledky analýzy rizik.
- 3) Popis podstaty projektu a jeho etap – obsahuje komplexní popis hlavních charakteristik projektu a jeho etap.
- 4) Analýzy trhu. Jsou zde řešeny odhady a doporučení týkající se potřeb finálních uživatelů a konkurenceschopnosti výstupů produktu oproti stávajícímu řešení a jednotlivým alternativám.
- 5) Identifikace zainteresovaných stran a identifikace potřeby smluvního zajištění příslušné strany.
- 6) Technické a technologické řešení projektu – shrnuje veškeré podstatné technické a technologické aspekty projektu, jako je zvolená technologie, technické parametry jednotlivých zařízení, výhody a nevýhody těchto předpokládaných řešení, vyplývající technická rizika, potřebné energetické a materiálové toky, údaje o životnostech jednotlivých zařízení, potřebné údržbě a nákladnosti oprav, změny v provozní náročnosti vlivem opotřebení, provádění místních šetření apod.
- 7) Zajištění zdrojů – vymezení struktury dlouhodobého majetku, krátkodobého majetku, služeb a stavebních prací pro potřebu realizace projektu, včetně odhadu výše nákladů apod.
- 8) Finanční plán a analýza projektu – finanční zohlednění předchozích bodů v následující struktuře: a) Základní kalkulace a finanční analýza, b) Finanční plán.
- 9) Evaluace finanční výhodnosti projektu v porovnání se současným stavem<sup>1</sup>.
- 10) Hodnocení efektivity a udržitelnosti projektu – vyhodnocení projektu pomocí kritériálních ukazatelů kalkulovaných z finančních toků (resp. nákladů, výnosů) jako např. NPV, IRR, Doba návratnosti, Index rentability a finanční analýza projektu.
- 11) Řízení rizik – vymezení největších zdrojů rizika v projektu, uvedení jejich pravděpodobností a event. opatření na jejich snížení, výsledky citlivostní analýzy.
- 12) Harmonogram projektu – časový plán jednotlivých činností a fází projektu, který by měl být zpracován do podoby harmonogramu. Zde bude patrné, kde jednotlivé činnosti začínají a kdy končí (pokud končí), které činnosti na které navazují a jaké se vzájemně překrývají.
- 13) Podrobné závěrečné hodnocení projektu – komplexní a propracovaný závěr, který zahrnuje výsledné posouzení projektu ze všech uvažovaných hledisek a vyjádření k realizovatelnosti a finanční rentabilitě projektu.

---

<sup>1</sup> K provedení bodu 9 je zapotřebí poskytnutí dat o finančním plnění vůči současnému dodavateli ze strany MHMP.

## ČASOVÝ ODHAD A CENOVÁ KALKULACE STUDIE PROVEDITELNOSTI

Dodání předmětu plnění nabídky: do 5 měsíců od vystavení objednávky.

Předpokládaný rozsah:

Název pozice/role	Sazba (Kč) / J	Jednotka (J)	Počet	Sazba celkem (Kč)
Manažer (projektový)	8 160	MD	19	155 040
Senior manažer (právník)	9 920	MD	5	49 600
Senior manažer	9 920	MD	19	188 480
Konzultant	6 160	MD	19	117 040
Konzultant	6 160	MD	19	117 040
Konzultant	6 160	MD	19	117 040
<b>Celková cena</b>				<b>744 240 Kč</b>

\* MD = manday, člověkodenní práce pro jednoho člověka na jeden pracovní den (8 h), ceny jsou uvedeny bez DPH

Při zpracování studie Dodavatel nepřekročí celkovou cenu. Počty MD u jednotlivých pozic jsou orientační a mohou se odlišovat.

**ZA OPERÁTOR ICT, A.S.**

Ředitel Úseku projektového řízení a fondů:

[Redacted signature]

V Praze dne 24. 4. 2020

