

## KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU ŘÍDÍCÍHO A MONITOROVACÍHO SYSTÉMU DO STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Smluvní strany:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

se sídlem: **Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7**

IČO: **256 72 541**, DIČ: **CZ25672541**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**

oddíl **B**, vložka **5402**

ID datové schránky: **u5hgkji**

bank. spojení: [REDACTED]

zastoupená: **Tomášem Jílkem, předsedou představenstva;**

**Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva**

č. smlouvy: **188/20**

(dále jen „**Kupující**“)

a

**FRONTIER TECHNOLOGIES s.r.o.**

se sídlem: **Na hroudě 2149/19, Strašnice, Praha 10, 100 00**

IČO: **272 34 835**, DIČ: **CZ27234835**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**

oddíl **C**, vložka **106530**

ID datové schránky: **i2zp6r6**

bank. spojení: [REDACTED]

zastoupená: **Gabrielem Lukáčem, jednatelem;**

**Ing. Tomášem Kocourkem, jednatelem**

č. smlouvy: **FT20013**

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely na základě výběru nejvýhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném řízení v nadlimitním režimu s názvem „**Dodávka řídicího a monitorovacího systému do stávajících rozvaděčů veřejného osvětlení**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**ZZVZ**“), a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu

(dále jen „Smlouva“ nebo „tato Smlouva“)

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1 Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje, že Kupujícímu dodá 1416 ks řídicích a monitorovacích jednotek (dále jen „RMJ“), skládajících se z vlastní řídicí jednotky PLC/PC, GSM modulu, I/O modulu, napájecího zdroje. RMJ bude primárně zajišťovat autonomní spínání veřejného osvětlení. Podrobná specifikace všech požadovaných funkcionalit včetně požadavků na software řídicí jednotky je uvedena v přílohách zadávací dokumentace a v přílohách této Smlouvy (dále také jen „**Předmět koupě**“), a umožní mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě, a Kupující se zavazuje, že Předmět koupě převezme a zaplatí za něj Prodávajícímu kupní cenu dle čl. 3. této Smlouvy.
- 1.2 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě od Prodávajícího v místě plnění určeném v odst. 2.1 této Smlouvy.
- 1.3 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy jsou dále volitelné služby blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Výkaz výměr**“), přičemž poskytnutí těchto volitelných služeb je vázáno výlučně na potřeby Kupujícího. V případě, že Kupujícímu vyvstane potřeba využití volitelných služeb, oznámí tuto skutečnost písemně Prodávajícímu, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů před plánovaným zahájením poskytnutí služeb ze strany Kupujícího, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.

## **2. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ**

- 2.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě na pracoviště Kupujícího, tj. na adresu Sokolovská 121/264, 180 00 Praha 8.
- 2.2 Prodávající se zavazuje řádně předat Kupujícímu Předmět koupě v následujících termínech:
  - 2.2.1 200 ks RMJ nejpozději do 31. 10. 2020, vč. školení dle Přílohy č. 5 Závazného návrhu Smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace
  - 2.2.2 1216 ks RMJ nejpozději do 10. 12. 2020

## **3. KUPNÍ CENA**

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za řádně dodaný Předmět koupě kupní cenu (dále též jen „**Kupní cena za Předmět koupě**“), jejíž celková výše je určena součtem jednotkových kupních cen jednotlivých dílčích položek Předmětu koupě uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Výkaz výměr**“).
- 3.2 Kupní cena za Předmět koupě podle čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho povinností z této Smlouvy, a to vč. dopravného, dokumentace, cla a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena za Předmět koupě je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit vyjma případů, že by došlo ke změně sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“).

- 3.3 Kupní cena za Předmět koupě bude po dodání Předmětu koupě Prodávajícím vyfakturována, a to daňovým dokladem – (dále jen „faktura“), vystaveným Prodávajícím a doručeným Kupujícím. Prodávající bude fakturovat Kupujícím DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění dodání Předmětu koupě. Nedílnou součástí faktury musí být dodací list na Předmět koupě podepsaný Oprávněným zaměstnancem Prodávajícího.
- 3.4 Cena za volitelné služby je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy („Výkaz výměr“), a to v části označené jako „Celková cena za volitelné služby“ (tj. součet položek č. 4 a 5), přičemž poskytnutí těchto volitelných služeb je vázáno výlučně na potřeby Kupujícího. Cena za volitelné služby bude Prodávajícím fakturována samostatně, a to vždy dle skutečně poskytnutých činností dle této Smlouvy.
- 3.5 Prodávající je povinen do tří (3) pracovních dnů ode dne dodání a převzetí Předmětu koupě zaslat elektronicky Kupujícím fakturu za uskutečněnou dodávku na adresu: XXXXXXXXXX
- 3.6 Lhůta splatnosti faktury vystaveného dle odst. 3.3 tohoto článku této Smlouvy činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne jeho doručení Kupujícím.
- 3.7 Veškeré faktury, vystavené v souvislosti s touto Smlouvou, musí obsahovat účetní a daňové náležitosti v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny náležitosti, je Kupující oprávněn jej vrátit Prodávajícímu k doplnění. Ve vrácené fakture musí Kupující vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.
- 3.8 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou faktury Kupujícím se rozumí odeslání částky uvedené na fakture Prodávajícímu požadované ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 3.9 Kupující neposkytne Prodávajícímu zálohu.

#### **4. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 4.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě Kupujícím řádně a včas.
- 4.2 Prodávající je povinen dodat bezvadný a funkční Předmět koupě v prvotřídní jakosti způsobilý k účelu, k němuž je dodáván, v množství požadovaném Kupujícím a v kvalitě a provedení odpovídající požadavkům Kupujícího vymezeným v Přílohách zadávací dokumentace a v přílohách této Smlouvy.
- 4.3 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě, jehož jednotlivé dílčí části a komponenty jsou nové, nepoužívané, nerepasované a originální od daného výrobce zařízení.
- 4.4 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě, resp. jeho jednotlivé dílčí části, u kterých je to relevantní, který musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, které bude doloženo certifikátem (prohlášení o shodě) na jednotlivé výrobky při podpisu této Smlouvy.
- 4.5 Prodávající se zavazuje dodat Předmět koupě výhradně v souladu s nabídkou, kterou podal ve výběrovém řízení. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že bude splňovat

všechny podmínky požadované v zadávací dokumentaci a v souladu s touto Smlouvou.

- 4.6 Prodávající je povinen při předání Předmětu koupě předat veškeré potřebné informace a přístupová práva nezbytná ke správě, nastavení a provádění změn u dodaného zařízení, včetně přístupu k software. Prodávající je dále povinen při předání Předmětu koupě předat Kupujícímu veškeré dodací listy vztahující se k Předmětu koupě.
- 4.7 Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně s Předmětem koupě doklady, které se k Předmětu koupě vztahují a které jsou potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě.

## 5. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO

- 5.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za Předmět koupě na základě faktury vystavené Prodávajícím a v termínu splatnosti určeném touto Smlouvou.
- 5.2 Kupující je povinen prohlédnout Předmět koupě podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě, či zařídit prohlédnutí Předmětu koupě v době přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě.
- 5.3 Kupující není povinen dodaný Předmět koupě převzít, pouze pokud neodpovídá množstvím, kvalitativně, druhově či jinak této Smlouvě.
- 5.4 Prodávající bere na vědomí, že Kupující bude zajišťovat následnou montáž Předmětu koupě prostřednictvím vlastních zaměstnanců, popř. prostřednictvím poddodavatelů, a to s podmínkou předchozího proškolení těchto osob ze strany Prodávajícího. Prodávající je povinen toto proškolení zajistit, a to v souladu s podmínkami vymezenými v Příloze č. 5 této Smlouvy („**Požadavky na školení, technickou dokumentaci a podporu**“). Kupujícímu budou v takovém případě ze strany Prodávajícího v plném rozsahu zachovány veškeré záruční podmínky vztahující se k Předmětu koupě dle této Smlouvy.

## 6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 6.1 Předmět koupě je předán a převzat okamžikem podpisu písemného protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě Oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran uvedených v čl. 11 této Smlouvy, a to v místě plnění uvedeném v čl. 2 odst. 2.1 této Smlouvy. Kupující má právo při předání a převzetí Předmětu koupě požadovat doložení všech minimálních technických požadavků Kupujícího, uvedených v přílohách zadávací dokumentace a v přílohách této Smlouvy.
- 6.2 Protokol o předání a převzetí Předmětu koupě bude obsahovat zejména:
  - a) datum předání a převzetí;
  - b) jméno a příjmení Oprávněných zaměstnanců Prodávajícího a Kupujícího;
  - c) popis předávaného Předmětu koupě;
  - d) soupis dokladů předložených při předání a převzetí Předmětu koupě Kupujícímu;
  - e) prohlášení o předání a převzetí;
  - f) vlastnoruční podpisy Oprávněných zaměstnanců Prodávajícího a Kupujícího.

- 6.3 V případě zjištění zjevných vad Předmětu koupě může Kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě, který bude obsahovat odkaz na tuto Smlouvu, popis Předmětu koupě, počet kusů, sériová čísla Předmětu koupě (pokud existuje) a datum předání. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě odpovídají skutečnosti. Nebude-li protokol o předání a převzetí Předmětu koupě obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci a dále v odstavci 6.2 tohoto článku této Smlouvy, je Kupující oprávněn převzetí Předmětu koupě odmítnout, a to až do předání protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě s výše uvedenými údaji.
- 6.4 V případě, že je Předmět koupě dodán řádně a včas dle údajů stanovených v této Smlouvě, je Oprávněný zaměstnanec Kupujícího povinen potvrdit převzetí Předmětu koupě na protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě, a to tím způsobem, že na něj připojí otisk razítka Kupujícího a svůj podpis.

## **7. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY**

- 7.1 Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě Oprávněným zaměstnancem Kupujícího v místě plnění dle této Smlouvy.

## **8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 8.1 Prodávající Kupujícímu na Předmět koupě poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) v délce **120 měsíců** (dále jen „záruční doba“) ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující Předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.
- 8.3 Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má Předmět koupě při převzetí Předmětu koupě Kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Předmětu koupě Kupujícím, pokud je Prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu šesti (6) měsíců od převzetí Předmětu koupě Kupujícím, má se za to, že dodaný Předmět koupě byl vadný již při jeho převzetí Kupujícím.
- 8.4 Vady Předmětu koupě dle odst. 8.3 tohoto článku této Smlouvy a vady, které se projeví v průběhu záruční doby, budou Prodávajícím odstraněny bezplatně.
- 8.5 Veškeré vady Předmětu koupě je Kupující povinen uplatnit oznámením u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistí.
- 8.6 Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou. Bezvadnou či novou jednotku RJM je Prodávající povinen dodat Kupujícímu do dvaceti čtyř (24) hodin od nahlášení vady Kupujícím, nebude-li Smluvními stranami dohodnuto jinak. Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Kupující také právo od této Smlouvy odstoupit. Volba práva z vadného plnění přísluší Kupujícímu.
- 8.7 Odstranění vad bude provedeno vždy nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu Kupujícím.
- 8.8 Prodávající zajistí převzetí vadného Předmětu koupě na místě určeném Kupujícím. Místo určení bude vždy na území hlavního města Prahy.

- 8.9 Nemůže-li Kupující Předmět koupě, resp. jeho část užívat pro vadu, kterou v souladu s touto Smlouvou u Prodávajícího reklamoval, je Prodávající povinen zapůjčit mu po dobu odstraňování vad náhradní plnění alespoň stejných vlastností, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 8.10 V případě výměny vadného Předmětu koupě nebo jeho vadné části začíná na vyměněný Předmět koupě, resp. v případě výměny jeho části pouze na tuto vyměněnou část, běžet nová záruční doba v délce dle čl. 8 odst. 8.1 této Smlouvy.
- 8.11 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí veškeré náklady vzniklé v souvislosti a při uplatňování práv z vadného plnění.

## 9. SANKCE

- 9.1 V případě, že Prodávající nedodrží termín dodání Předmětu koupě dle čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 500 Kč (slovy: pět set korun českých) za každý jednotlivý kus opožděné dodávky jednotky RMJ, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 Pro případ prodlení s platbou je Prodávající oprávněn vůči Kupujícímu požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.3 Pro případ porušení povinností Prodávajícího dle čl. 4 odst. 4.2, 4.3, 4.4 a 4.5 této Smlouvy je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý jednotlivý kus jednotky RMJ dodaný v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle odst. 4.2, 4.3, 4.4 a 4.5 této Smlouvy.
- 9.4 V případě nedodržení lhůty pro odstranění vad dle čl. 8 odst. 8.6 a 8.7 této Smlouvy je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každé jednotlivé porušení a za každý i započatý den prodlení.
- 9.5 V případě nedodržení podmínek Prodávajícího spočívající v zajištění podpory a údržby, blíže specifikovaných v příloze č. 5 této Smlouvy (v části označené jako „II. Podpora a údržba“), je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč (slovy: tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení a za každý i započatý den prodlení.
- 9.6 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit povinnosti stanovené touto Smlouvou.
- 9.7 Smluvní pokuta je splatná na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou do čtrnácti (14) dnů ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
- 9.8 Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.
- 9.9 Kupující je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut proti jakékoliv pohledávce Prodávajícího vyplývající z této Smlouvy.

## 10. ZÁNÍK SMLOUVY

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností Prodávajícího, a tedy důvod pro odstoupení Kupujícího od této Smlouvy, se pro účely této Smlouvy rozumí a bude považováno, jestliže Prodávající postupuje v rozporu se svými povinnostmi stanovenými mu touto Smlouvou.
- 10.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, bude-li s Prodávajícím zahájeno insolvenční řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Odstoupení od této Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze smluvních stran.
- 10.4 Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od této Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 10.5 V případě odstoupení od této Smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotovena dohoda o narovnání, která popíše stav a vzájemné nároky smluvních stran.
- 10.6 Tato Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Oprávněným zaměstnancem Kupujícího je:
  - 11.1.1 [REDACTED]
  - 11.1.2 [REDACTED]
  - 11.1.3 [REDACTED]
- 11.2 Oprávněným zaměstnancem Prodávajícího za věci obchodní je [REDACTED]  
Oprávněným zaměstnancem Prodávajícího za věci technické je [REDACTED]
- 11.3 Tato Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, v případech v této Smlouvě výslovně neupravených se tyto záležitosti řídí zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 11.4 Jazykem této Smlouvy a všech jednání je čeština.
- 11.5 Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou. Pokud nedojde k dohodě, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na věcně příslušný soud, jehož místní příslušnost bude určena sídlem Kupujícího.
- 11.6 Prodávající je povinen neprodleně (nejpozději do sedmi (7) dnů od okamžiku, kdy se o dále uvedené skutečnosti dozví) informovat Kupujícího o tom, že s ním bude zahájeno

insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

- 11.7 Doručování smluvním stranám se provádí datovou zprávou prostřednictvím datové schránky na doručovací adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, příp. doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví, není-li v této Smlouvě uvedeno výslovně jinak.
- 11.8 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny oprávněných osob a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění této Smlouvy. V případě oprávněných osob nebo kontaktních údajů stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou stranou ke změně oprávněné osoby či kontaktních údajů strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku k této Smlouvě.
- 11.9 Prodávající výslovně opravňuje Kupujícího zveřejnit v souladu se ZZVZ a dalšími právními předpisy na svém profilu tuto Smlouvu včetně jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky, jež je předmětem této Smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu do patnácti (15) dnů od obdržení výzvy učiněné Kupujícím veškeré údaje, které je povinen Kupující uveřejnit podle ZZVZ a dalších právních předpisů a které má v dispozici Prodávající.
- 11.10 Případné změny nebo doplnění této Smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran teprve po splnění podmínek stanovených příslušnými ustanoveními ZZVZ a pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu bude pro tento účel považováno doručování do datových schránek.
- 11.11 Pro případ uzavírání této Smlouvy a jakýchkoli jejích dodatků smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 11.12 Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení této Smlouvy nijak dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovému neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejbližší a bude v souladu s platným právem.
- 11.13 Prodávající prohlašuje, že si je vědom, že je Kupující povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této Smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají. Prodávající též prohlašuje, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku.
- 11.14 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou dále na vědomí, že tato Smlouva (jakož i její případný dodatek) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Kupující



zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.

11.15 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.16 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1:	Výkaz výměr
Příloha č. 2:	Soupis jednotlivých dílů (přístrojů) dodávaného řešení
Příloha č. 3:	Blokové schéma
Příloha č. 4:	Tabulka parametrů
Příloha č. 5:	Požadavky na školení, technickou dokumentaci a podporu

11.17 Tato Smlouva je vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno (1) vyhotovení.

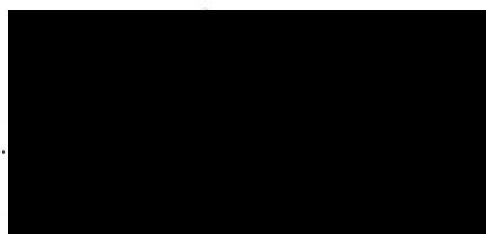
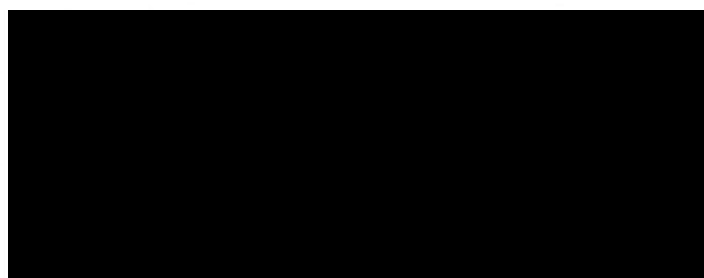
**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Kupující**

v Praze dne 26. 10. 2020

**Prodávající**

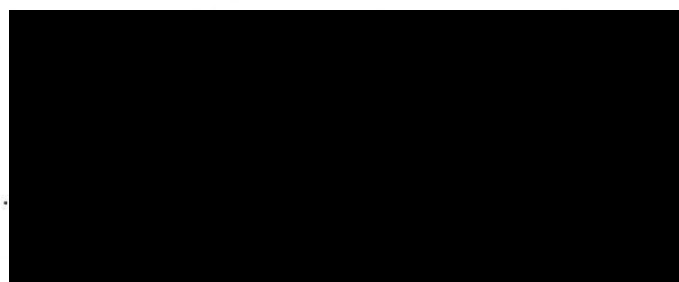
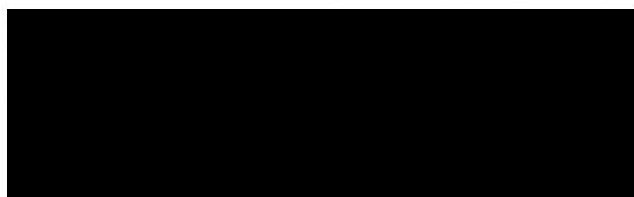
v Praze dne 27. 10. 2020



FRONTIER TECHNOLOGIES s.r.o.

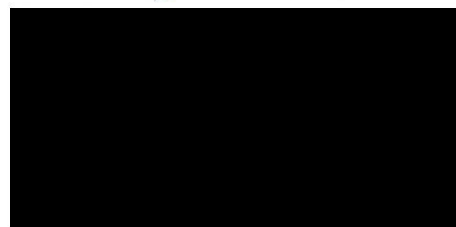
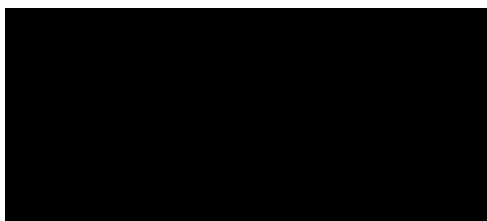
v Praze dne 26. 10. 2020

v Praze dne 27. 10. 2020



**Tomáš Novotný**  
místopředseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

FRONTIER TECHNOLOGIES s.r.o.



Veřejná zakázka: **Dodávka řídicího a monitorovacího systému do stávajících rozvaděčů veřejného osvětlení**

Místo: **Praha**

Zadavatel: **THMP, a.s.**

Účastník: **Frontier Technologies, s.r.o.**

Datum:

14.09.2020

Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH

PČ	Typ	Popis	M.j.	Množství	Cena/m.j.	Cena celkem
<b>Předmět dodávky</b>						
1.	mat	Komponenty řídicí a monitorovací jednotky (RMJ) dle specifikace, vč. podpory, dle Smlouvy vč. příloh	ks	1416		
2.	ost	Software řídicí jednotky (webserver) vč. licence, dle Smlouvy vč. příloh	kpl.	1		
3.	ost	Technická dokumentace a návody, zaškolení personálu a související služby dle ZD vč. příloh	kpl.	1		
<b>Celková cena v Kč bez DPH za dodávky ("Kupní cena za předmět koupě")</b>						<b>16 790 372,00 Kč</b>

Položky, které bude Zadavatel čerpat dle uvážení na základě hodnové sazby (počet odhadovaných hodin je stanoven pro účely hodnocení nabídek, Dodavatel musí být schopen zajistit plnění alespoň 30 h v každém měsíci pro každou z položek 4. a 5.)

4.	prac	Práce programátora - individuální úpravy softwaru po dobu záruky	h	1000		
5.	prac	Technická podpora pro rozvoj systému (13) po dobu záruky	h	600		
<b>Celková cena v Kč bez DPH za volitelné služby ("Cena za volitelné služby"):</b>						<b>1 031 600,00 Kč</b>

**Záruční doba v měsících (minimálně 24, maximálně 120 měsíců):**

**120**

**Celková cena v Kč bez DPH pro účely hodnocení nabídek:**

**17 821 922,00 Kč**

**DPH 21%:**

**Celková cena v Kč včetně DPH pro účely hodnocení nabídek:**

Účastník vyplní pouze takto vyznačená pole

Pro splnění požadovaných termínů dodání, především na první etapu 200ks RMJ (termín do 31.10.2020) je nutné v případě výběru naší společnosti obdržet toto stanovisko do 30.9.2020

***„Příloha č. 2 smlouvy – Soupis jednotlivých dílů (přístrojů) dodávaného řešení (s uvedením přesného označení a výrobce)“***

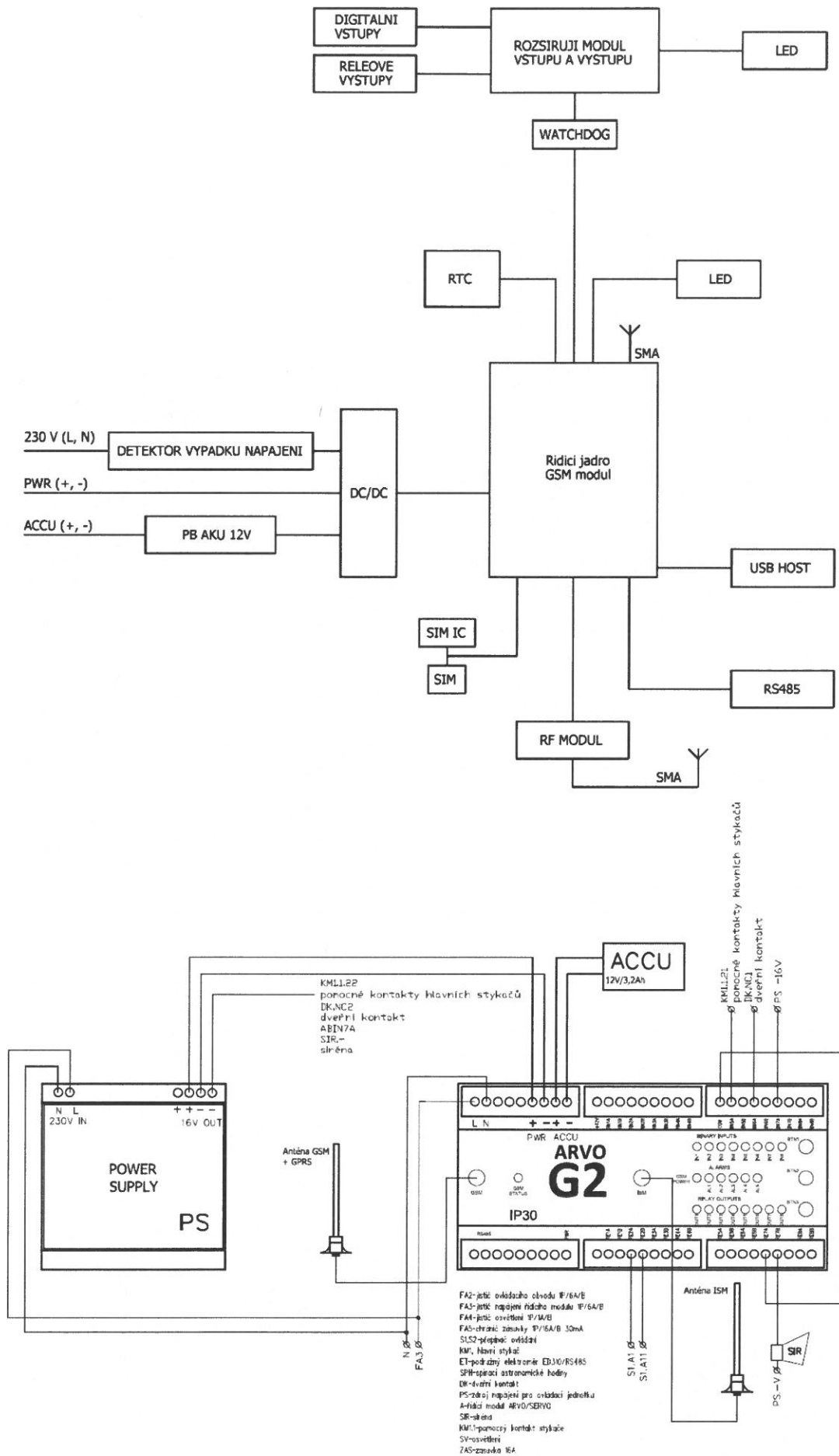
Řídící a monitorovací jednotka:

**Modul ARVO G2 – výrobce Radek Pechman**

Napájecí zdroj

**HDR-30-15 – výrobce MEAN WELL**

Příloha č. 3 Smlouvy - Blokové schéma



Příloha č. 4 SML - Tabulka parametrů k doplnění veřejné zakázka: "Dodávka řídicího a monitorovacího systému do stávajících rozvaděčů veřejného osvětlení"

Por. č.	Popis parametru	Vyřídění účastníka o způsobu splnění požadované funkcionality (popř. specifikace části nabídky, kde je to uvedeno)
1	RMJ umožňuje připojení dvojnásobného kontaktu	ANO
2	RMJ obsahuje Logickou analýzu a vyhodnocení alarmových stavů	ANO
3	RMJ umožňuje Email a SMS notifikace	ANO
4	RMJ obsahuje Webserver	Cloudové řešení v ceně RMJ, lokálně plně terminálový přístup
5	RMJ umožňuje nahrát 18 ks spínacích harmonogramů	ANO
6	RMJ umožňuje vytvořit spínací harmonogram manuálně	ANO
7	RMJ umožňuje dálkové zapnutí/vypnutí ZM	ANO
8	RMJ umožňuje měření el. veličin (proud, napětí, spotřeba, účinník)	ANO
9	RMJ má možnost napojení na nadřazený dohledový software	ANO - je součástí dodávky
10	RMJ umožňuje spínání jednotlivých směrů ZM	ANO
11	RMJ obsahuje min. 8 vstupů a 8 výstupů	ANO
12	RMJ má možnost rozšíření na 64 vstupů a 64 výstupů	ANO
13	RMJ obsahuje port RS 485 nebo RS 232	RS 485
14	RMJ má možnost připojení prostřednictvím ETH nebo USB portu	USB port
15	RMJ obsahuje NAND flash nebo DATA flash.	ANO
16	RMJ má automatickou synchronizaci času přes SNTP server	ANO
17	RMJ umožňuje automatické stažení a nahrání firmwaru z FTP serveru po vložení SIM karty pro dané RMJ	ANO - stažením z HTTPS serveru, cloudu
18	RMJ má možnost rozšíření o MESH/LORA zařízení	MESH Integrované, LoRa prostřednictvím externího modulu
19	RMJ obsahuje servisní přepínač, nebo umožňuje připojit servisní přepínač na vstup RMJ	obsahuje servisní tlačítko
20	RMJ má komunikační protokoly rozhraní - TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, SMTP, SNTP, FTP	TCP/IP stack, TCP/UDP server/client, DNS, Ping, FTP client; HTTP client, Secure data HTTPS/SSL, SMTP, SNTP, DHCP
21	RMJ pracuje alespoň s jedním protokolem MQTT, BACnet / IP, Modbus, OPC UA	MODBUS
22	RMJ umožňuje montáž na DIN lištu	ANO
23	RMJ má napájecí napětí 12, 24 V DC nebo 230 AC	10VDC + 18VDC
24	RMJ má maximální příkon 20 W	15W
25	RMJ má programovací jazyk dle IEC 61131 - 3	ST - Structured Text (vyšší programovací jazyk - JAVA)
26	Okolní provozní teplota RMJ bude v rozsahu -20...55 °C	-25...60 °C
27	RMJ má šířku maximálně 9 modulů	9 modulů s externím zdrojem do zásuvky 230VAC, 9+2 se zdrojem na lištu DIN
28	Maximální výška jednotky RMJ bude 20 cm	ANO - technický list
29	RMJ obsahuje rozhraní GSM (případně včetně externího modulu)	ANO
30	RMJ umožňuje komunikaci pro dálkový přístup prostřednictvím GSM	ANO
31	RMJ umožňuje připojení VPN tunelem pro dálkový přístup prostřednictvím GSM	připojení do cloudu zabezpečeno šifrováním AES256, připojení do cloudu pomocí VPN možné
32	RMJ umožňuje APN připojení prostřednictvím GSM	ANO
33	RMJ má API rozhraní při připojení prostřednictvím GSM	ANO
34	RMJ má možnost komunikace na statické IP adresy	ANO
35	RMJ má logování alarmů min. 8 hodin po výpadku sítě	ANO
36	RMJ umožňuje aplikaci DALI 2 standardu	ANO
37	RMJ umožňuje 16 změn nastavení za 24 hod	ANO
38	RMJ má možnost připojení prostřednictvím Chrome	připojení ke cloudu libovolným prohlížečem
39	RMJ má možnost připojení prostřednictvím Edge	připojení ke cloudu libovolným prohlížečem
40	RMJ umožňuje spojení HTTPS/TLS 1.3 protokolem	ANO - připojení ke cloudu
41	Uživatelské rozhraní RMJ je lokalizováno do českého jazyka	Cloud jako frontend je plně lokalizováno do českého jazyka
42	RMJ umožňuje export dat z lokální databáze ve standardizovaném formátu; alespoň jeden z následujících: CSV, JSON, XML	Cloud umožňuje export Copy, CSV, Excel, PDF & Print
43	RMJ umožňuje vytvoření více uživatelských účtů	Cloud jako frontend umožňuje vytvoření šifrovaných účtů
44	RMJ umožňuje definici alarmových stavů uživatelsky	ANO
45	RMJ umožňuje inicializační konfiguraci	ANO
46	RMJ má automatické stažení iní souboru po výměně RMJ, autentifikaci číslem SIM a automatický reboot nového iní souboru	ANO
47	RMJ umožňuje uložení iní souboru na FTPS server	ANO
48	RMJ splňuje předkonfigurovanou definici vstupů a výstupů	ANO
49	RMJ bude možné okamžitě zapnout/vypnout a to prostřednictvím webservisu	ANO
	Pozn.: Uvedené požadavky se vždy vztahují k podrobnějšímu popisu obsaženému v příloze 3b - Technická specifikace RMJ	ANO - prostřednictvím cloudu
	Účastník vyplní pouze takto vyznačené buňky	

# POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ, TECHNICKOU DOKUMENTACI A PODPORU

Slovník pojmů:

RJM – řídicí monitorovací jednotka

ZM – zapínací místo

THMP – Technologie hlavního města Prahy, a.s. (zadavatel)

## I. ŠKOLENÍ A TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Dodavatel předá / zajistí:

- Školení v rozsahu nejméně 48 h (v prostorách Objednatele, v terénu), ve kterém budou oprávnění zaměstnanci Objednatele zaškoleni na montáž, zapojení a zprovoznění RMJ, ovládání a nastavení softwaru s možností vzdáleného přístupu, servis a opravy RMJ, inicializační nastavení.
- Zápisy o provedených školení
- Manuál v českém jazyce demonstrující funkcionality systému
- Prohlášení o shodě, certifikáty, záruční listy, montážní návody a originální katalogové listy použitých výrobků
- Podrobná dokumentace dodávaných komponent (PLC, apod.)
- Dokument s popisem jednotlivých rozhraní včetně dostupných komunikačních protokolů pro možnost integrace systémů třetích stran
- Popis použité databáze
- Firmware + program k dodaným PLC/PC
- Licence na software <sup>1)</sup>
- Zdrojové kódy softwaru RMJ <sup>1)</sup>
- Videomanuál v českém jazyce demonstrující funkcionality systému. Rovněž musí manuál obsahovat návod na nahrání firmwaru
- V případě použití relační databáze bude předán relační model v elektronické podobě

<sup>1)</sup> Dodavatel při dodání předá Objednateli také výhradní a časově neomezenou SW licenci pro všechny RMJ dodané v rámci Veřejné zakázky i následně pro všechny RMJ dodané v rámci záručního servisu.

Objednatel si vyhrazuje právo vykonávat případné změny v SW podle vlastních potřeb vlastními silami.

Licence je omezena pro použití na území hlavního města Prahy.

## II. PODPORA A ÚDRŽBA

---

Software dodaný výrobcem včetně podpory:

- 1) Dodavatel musí poskytnout SW servis a údržbu jménem výrobce takto:
  - opravné patche a aktualizace firmware (zahrnuto v ceně dodávaných RMJ) po dobu minimálně 10 let
  - update nebo upgrade WEB aplikace - pokud je dodavatelem vydán (zahrnuto v ceně dodávaných RMJ) po 10 let
- 2) Pro veškerý hardware a software Dodavatele bude poskytována podpora formou konzultací prostřednictvím telefonu (telefonní linka dostupná minimálně 8 hodin denně v pracovní dny) nebo e-mailem s reakční dobou nejpozději v následujícím pracovním dni :
  - řešení závad (zahrnuto v ceně dodávaných RMJ) po dobu záruky
  - konzultace při tvorbě nových úloh a nastavení systému (zahrnuto v ceně dodávaných RMJ) po dobu záruky
- 3) Dodavatel musí poskytnout Technickou podporu pro rozvoj systému (L3) po dobu záruky, formou konzultací účtovaných hodinovou sazbou uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy - Výkazu výměr.

**Zároveň musí být poskytnuta podpora dle odrážky 1) výrobcem minimálně 5 let v případě ukončení výroby daného zařízení.**