Příloha č. 3 smlouvy – Seznam domů

Počty měřidel IRTN

		z toho		zatím není měřeno - doplnit		
	celkový počet měřidel v současnosti	byty	nebytové prostory	registry v koupelně	schody, chodby (radiátory)	suterénní místnosti (dle plánků) registry
Bzenecká 13	229	226	3			6
Bzenecká 15	211	211	0		1	2
Bzenecká 17	230	226	4			6
Bzenecká 19,21	103	88	15		74	15
Mikulovská 4	234	233	1			6
Mikulovská 6	215	211	4		1	2
Mikulovská 8	227	227	0			6
Mikulovská 9	282	269	13	66	10	13
Mutěnická 15,17,19,21	201	201	0		4	8
Pálavské nám. 1,2	102	88	14		76	14
Pálavské nám. 6,7,8,9	385	382	3		8	16
Prušánecká 11,13,15,17	389	387	2		8	16
Valtická 15	235	230	5			6
Valtická 17	215	210	4		1	2
Vlčnovská 3,5,7,9	390	389	1		8	16
Vlčnovská 2,4,6,8	208	208	0		4	8
	3856			66	195	142
Celkem IRTN	4259					

Byty (v současnosti)	3786
NP	69
registry Mik.9 (koupelny)	66
společné prostory	195

Příloha č. 1 smlouvy - Technická specifikace

Technická specifikace demontáže stávajících indikátorů topných nákladů

- Zápis výrobního čísla, umístění a náměru, podepsáno v papírové formě nájemcem jako souhlas s náměrem, předání montážního listu v papírové formě a elektronicky (Excel tabulka)
- Vlastní demontáž ITN
- Ekologická likvidace ITN, potvrzení jako nedílná součást předávacího protokolu

Technická specifikace nových indikátorů topných nákladů

- Dodávka a osazení nových (nepoužitých/nerepasovaných) ITN
- ITN odpovídá ČSN EN 834
- Dálkový odečet, provoz v rádiovém pásmu 868 MHz, OMS režim, nešifrovaná data, pokud šifrovaná, součástí předávacího protokolu je závazek předávání vždy aktuálního šifrovacího klíče
- Kompatibilní s protokolem wireless M-BUS dle ČSN EN 13757-4, vysílací mód T1 nebo C1
- Možnost dodatečného osazení externího čidla
- Dostupnost dat 365/366 dní/rok
- Perioda vysílání: v období 8:00 – 18:00 minimálně 8 hodin
- Osazení na všechny používané typy otopných těles (vč. vertikálních a horizontálních registrů) – seznam otopných těles je součástí přílohy č. 3
- Lokální displej, zobrazení minimálně těchto údajů cyklicky: aktuální náměr, hodnota předchozího období, datum uzávěrky předchozího období, chybová hlášení
- Fyzická a elektronická plomba (detekce manipulace, pokusu ovlivnění)
- Bateriový provoz, minimální životnost baterie 120 měsíců od instalace
- Pasportizace (výrobní číslo, umístění, nastavené parametry)
- Spárování se sběrnicí (výrobní číslo a umístění sběrnice v předávacím protokolu)
- Předávací protokol v papírové a elektronické formě (Excel tabulka)

Systém odečtu IRTN a vodoměrů

Systém odečtu bude splňovat požadavek na: „Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody" dle zákona č. 67/2013 Sb., §8a.

§ 8a Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody

(1) *Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu tepla nebo dálkově odečitatelná zařízení pro rozdělování nákladů na vytápění, doručuje poskytovatel služeb příjemci služeb informace o jeho zjištěné spotřebě tepla. Neujedná-li poskytovatel služeb s dvoutřetinovou většinou nájemců v domě jinak, nebo nerozhodne-li jinak družstvo, nebo společenství, poskytuje se informace o zjištěné spotřebě tepla za období kalendářního měsíce a poskytovatel služeb ji doručuje příjemci služeb do konce následujícího kalendářního měsíce. Nelze však ujednat ani rozhodnout, že se informace o zjištěné spotřebě tepla bude poskytovat za období delší než 1 měsíc, s výjimkou ujednání nebo rozhodnutí, že se poskytuje za období od počátku zúčtovacího období do konce právě uplynulého kalendářního měsíce. Dále nelze ujednat ani rozhodnout, že poskytovatel služeb bude doručovat příjemci služeb informaci o jeho zjištěné spotřebě tepla později než do 25 pracovních dnů od konce období, za které se tato informace poskytuje.*

(5) *Povinnost podle odstavce 1 nebo 2 se považuje za splněnou, pokud poskytovatel služeb zpřístupní*

příjemci služeb informace o jeho spotřebě způsobem umožňujícím dálkový přístup a o tomto zpřístupnění příjemce služeb prokazatelně vyrozumí. Příjemce služeb však může písemně požádat poskytovatele služeb o zasílání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního zúčtovacího období. V takovém případě je příjemce služeb povinen uhradit náklady s tím spojené a poskytovatel služeb může žádat zálohu na úhradu těchto nákladů.

Příjemci služeb budou informace o jeho spotřebě předány způsobem umožňujícím dálkový přístup. Přístupové údaje na jednotlivé příjemce služeb budou zhotovitelem předány objednateli v elektronické podobě a objednatel zajistí jejich prokazatelné předání příjemci služeb.

Příjemce služeb může písemně požádat objednatele o zasílání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního zúčtovacího období. V takovém případě bude tento požadavek předán na zhotovitele, který si již individuálně domluví přímo s příjemcem služeb formu předání a platby, neboť půjde o placenou službu nad rámec smlouvy.

Dodaná zařízení musí výše uvedenému požadavku vyhovovat. Zároveň musí být systém zcela kompatibilní s již instalovanými bytovými vodoměry. Pokud by navržený systém nevyhovoval, je třeba zajistit výměnu radiových modulů vodoměrů pro zajištění kompatibility, případně kompletního vodoměru vč. radiového modulu. Seznam je uveden v příloze počty vodoměrů.

Stávající již instalovaná zařízení pro měření spotřeby vody:

- Bytový vodoměr ER-AM s radiový modulem Wireless M-Bus

Požadavky na sběrnice

- Sběrnice v rádiovém pásmu 868 MHz
- Kompatibilní s protokolem wireless M-BUS dle ČSN EN 13757-4, odečty čidel vysílajících v módu T1 nebo C1
- Možnost rozšíření o další čidla
- Bateriový provoz: minimální životnost baterie 60 měsíců od data instalace, možnost výměny baterie uživatelským způsobem bez nutnosti následné konfigurace sběrnice, odeslání varování o nízké kapacitě baterie do systému, aby byla zajištěna kontinuita zasílaných informací
- Návrh rozmístění sběrnic v rámci objektů, aby byl spolehlivě sběrnicemi pokryt veškerý prostor objektů pro možnost rozšíření dalšími čidly, jejichž případné budoucí umístění zatím není známo, tj. zajištění pokrytí „příjmem" celého prostoru objektu pro příjem informací z čidel v pásmu 868 MHz.
- Instalace sběrnic, pasportizace (vč. umístění, spárovaná/připojená čidla,...), předání montážních listů papírově (podepsané) a elektronicky (Excel tabulka)
- Přenos nešifrovaných dat, případně šifrovaných dat za podmínky předání vždy aktuálních šifrovacích klíčů po dobu trvání smlouvy do nadřazeného systému prostřednictvím sítě GSM
- Dodávka a osazení GSM modemu, dodávka SIM karet pro požadované datové přenosy, zprovoznění komunikace
- Zajištění API rozhraní pro systém rozúčtování v gesci objednatele: dodání dat/přístup k datům ve formátu datové věty podle přílohy č. 4

Specifikace položek

Pořadové číslo	Popis jednotlivých položek
1.	IRTN - demontáž a likvidace

Demontáž a ekologická likvidace výše uvedených zařízení, případně i dalších zařízení vyměněných v rámci plnění požadavků. Při demontáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data demontáže, výrobního čísla a stavu k datu demontáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele. Tento protokol je nedílnou součástí předaného díla.

2.	Sběrnice - dodávka a montáž - cena na objekt

Dodávka a montáž sběrnic, cena je dána v průměru na objekt. Pro stanovení počtu sběrnic pro správné fungování systému přenosu dat slouží příloha č. 3 smlouvy - Seznam domů, která obsahuje informace o adrese, katastru, technologii výstavby (panel/cihla), počtu nadzemních a podzemních podlaží, počtu bytů a nebytů. Při montáži zhotovitel uvede do montážního protokolu adresu a číslo domu, počet sběrnic v domě, označení typu instalovaných sběrnic včetně jejich výrobního čísla, umístění v domě, datum provedení instalace. Montážní protokol bude podepsán oprávněným zástupcem objednatele a zhotovitele. Ke každé instalované sběrnici vytvoří zhotovitel fotografii jejího umístění, kterou předá v elektronické podobě objednateli. Součástí tohoto předání bude přesná lokalizace umístění.

3.	IRTN - dodávka a montáž

Dodávka a montáž nových, nepoužitých IRTN včetně montážního materiálu. Při montáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data montáže, výrobního čísla a stavu k datu montáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele. U indikátorů topných nákladů není nutné zapisovat počáteční stav, tento se předpokládá, že je nulový. U indikátorů topných nákladů bude zároveň provedeno vytvoření podkladů pro určení všech potřebných koeficientů pro rozúčtování. Jako je výkon otopného tělesa, koeficient zohledňující horší polohu místnosti a koeficient, který vyjadřuje tepelný styk mezi teplotou teplonosné látky a teplotou snímačů. Tyto hodnoty budou buď nahrány do IRTN, nebo přeneseny do systému sběru dat, tak, aby přes API do systémy rozúčtování objednatele odcházely podklady v souladu s platnou legislativou a požadavky objednatele. Totéž platí i pro případnou instalaci nových vodoměrů, tj. nulový počáteční stav.

4.	IRTN - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi
5.	Vodoměr SV - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi
6.	Vodoměr TV - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi

Odečet stavů stávajících radiových IRTN, vodoměrů na studenou a teplou vodu bez vstupu do bytu s využitím systému sběrnic. Odečtené stavy budou použity pro rozúčtování a pro pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody dle zákona č. 67/2013 Sb. i včetně vodoměrů.

Příjemce služeb může písemně požádat objednatele o zasílání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního zúčtovacího období.

Rozúčtování bude provedeno dle vyhlášky č. 269/2015 Sb., o rozúčtování nákladů na vytápění a společnou přípravu teplé vody pro dům, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 67/2013 Sb., kterým se upravují některé otázky související s poskytováním plnění spojených s užíváním bytů a nebytových prostorů v domě s byty, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel předá objednateli podklady pro roční rozúčtování v elektronické podobě v datovém formátu dle požadavku objednatele, tak aby tento byl kompatibilní se systémem iDES.

Popis datové věty

Název datové položky	Popis	Datový typ Povolené hodnoty	Povinný / Nepovinný údaj
Cp	Číslo popisné, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.0)	N
Cjednotky	Číslo jednotky, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.3)	N
Culice	Název ulice, umístění aktuálního měřidla	Řetězec (50)	N
Uzivatel	Uživatel jednotky	Řetězec (50)	N
Kod	Druh měřidla SV, TV, TEP	Řetězec (3) S, W, T	P
Typmeridla	Typ měřidla. Zpravidla obchodní označení produktu/měřidla, model.	Řetězec (50)	N
Vyrob_cis.	Aktuální měřidlo. Sériové/ výrobní číslo měřidla	Řetězec (50)	P
Rad_modul	Sériové/výrobní číslo radiomodulu aktuálního měřidla	Řetězec (50)	P V případech, kdy je radiomodul použit S/N, jinak dohodnutá sekvence znaků
Poc_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle		
	a začátku odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Kon_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle na konci odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Spotřeba	Aktuální přepočtený odečet. Pro TEP odečet se zohledněním přináležejících koeficientů.	Číslo (15.6)	P
KoefA	Koeficient aktuálního měřidla pro přepočet náměrů TEP.	Číslo (4.4)	P
Mereni_ Od	Počáteční datum odečtu od	DD.MM.YYYY	P
Mereni_Do	Koneční datum odečtu do	DD.MM.YYYY	P
Demdat	Datum demontáže původního, měřidla	DD.MM.YYYY	P
Demstav	Konečná hodnota na měřidle při demontáži	Číslo (15.6	P
Aphodnota	Počáteční hodnota, stav nového měřidla k datum montáže	Číslo (15.6)	P
Amont	Datum montáže nového měřidla	DD.MM.YYYY	P
Avc	Výrobní číslo nového měřidla	Řetězec (50)	P
Acrm	Číslo nového radiomodulu	Řetězec (50)	P
Pozn	Poznámka k aktuálnímu měřidlu (v případě poruchy na měřidle její informace o jakou závadu se jedná)	Řetězec (500)	P

Seznam příjemců služeb s termínem užívání, velikostí podlahových ploch a započitatelných podlahových ploch předá objednatel zhotoviteli v elektronické podobě ve formátu *.XLS, případně jiném, open source s ohledem na licence. Výrobní čísla bytových vodoměrů, indikátorů topných nákladů jejich stavů ke konci zúčtovacího období, včetně koeficientů potřebných pro rozúčtování jako je výkon otopného tělesa, koeficient zohledňující horší polohu místnosti a koeficient, který vyjadřuje tepelný styk mezi teplotou teplonosné látky a teplotou snímačů, bude zhotoviteli předán z provedeného rozúčtování topné sezóny roku 2024 ve formátu XLS/PDF.

A. Sestava celkových nákladů objektu

Náklady	Datum	Množství	Cena za jednotku	Náklady celkem / Kč
Leden - únor 2023		230,00 GJ	1.672,00 Kč/GJ	384.560,00
Březen - září 2023		186,00 GJ	1.485,00 Kč/GJ	276.210,00
Říjen - prosinec 2023		294,00 GJ	1.199,00 Kč/GJ	352.506,00
Náklady na otop	31.12.2023			1.013.276,00
Náklady na rozúčtování				16.521,47
Poplatek za stěhování				-701,86
Náklady na rozúčtování	31.12.2023			15.819,61
Součet				**1.029.095,61**
Náklady uživatelských jednotek				**Náklady celkem / Kč**
poplatek za rozúčtování stěhování	31.12.2023			701,82
Součet				**701,82**
Celkové náklady				**1.029.797,43**

B. Členění celkových nákladů a cena za jednotku

Druh nákladů/ Uživatelské skupiny	Rozdělení	Množství energie	Náklady celkem / Kč	Počet jednotek	Cena za jednotku / Kč
Náklady na otop		**710,00 GJ**	**1.013.276,00**		
SN na otop	43,82 %	311,15 GJ	444.063,50	58458,8475 indikátor	7,596171
ZN na otop	40,00 %	284,00 GJ	405.309,50	3087,5900 m2 zap.podl.plocha	131,270797
korekce SN na otop	16,18 %	114,85 GJ	163.903,00	Kč	
Náklady na rozúčtování			**15.819,61**		
Náklady na rozúčtování	100,00 %		15.819,61	227,0000 počet přístrojů	69,689912

C. Měrné ukazatele spotřeby tepla

Druh nákladů	Množství energie	Měrné ukazatele spotřeby tepla
Náklady na otop	710,00 GJ	0,23 GJ/m2 započitatelná podlahová plocha

PR.1, 0004/ 1 01.01.2023 - 31.12.2023

SN na otop	7,596171	1052,6463	indikátor		7.996,10 Kč
ZN na otop	131,270797	48,7200	m2 zap.podl.plocha		6.395,50 Kč
Náklady na otop				*1,42*	**14.391,60 Kč**
Náklady na rozúčtování	69,689912	4,0000	počet přístrojů		278,80 Kč
Náklady na rozúčtování				*1,76*	**278,80 Kč**

Celkové náklady uživatele	14.670,40 Kč
Celkové náklady uživatele po zaokrouhlení	**14.670,00 Kč**
Rozdíly po zaokrouhlení	-0,40 Kč

PR.1, 0004 / 1
indikátor

Místn. Pol.c.	Typ přístroje	Výrobní číslo	Odečtená hodnota	- Starý stav	= Rozdíl	x UF	= Spotřební jednotky	x Koef. poloh.	Korekce v %	= Váš počet jednotek
Kuchyň	Indikátor	420741354	911,0000	0,0000	911,0000	0,700	637,7000	0,7500	0,00	478,2750
Obývací pokoj	Indikátor	420741552	565,0000	0,0000	565,0000	1,425	805,1250	0,4500	0,00	362,3063
Dětský pokoj	Indikátor	420741538	38,0000	0,0000	38,0000	0,650	24,7000	0,7000	0,00	17,2900
Ložnice	Indikátor	420742771	371,0000	0,0000	371,0000	0,750	278,2500	0,7000	0,00	194,7750
			1885,0000		1885,0000					**1052,6463**

5.	Mimořádné výjezdy – výměny – cena na objekt

V ceně dodávky a montáže je zahrnut jeden řádný a jeden náhradní termín. V případě mimořádného výjezdu bude nad rámec dvou řádných termínů každý další placený a bude zhotovitelem fakturován jako mimořádný výjezd na jeden objekt. Pokud by uživatel nebyl v dalším mimořádném termínu přítomen, je nutné udělat fotodokumentaci, že byl zhotovitel na místě u bytu, který nebyl zpřístupněn.

Vodoměry objednatele:
Objednatel má v jednotlivých objektech instalovány tyto vodoměry:

BYTOVÉ

Radiový antimagnetický suchoběžný vodoměr

ER-AM

Bytový vodoměr ER-AM je suchoběžný jednovtokový vodoměr vyznačující se mimořádně zdařilou konstrukcí s použitím mnoha technických vylepšení. To spolu s precizní výrobou zajišťuje mimořádnou přesnost měřidla nejen při ustáleném průtoku vody, ale také při rychlém náběhu a doběhu průtoku, což je zvláště důležité při používání pákových baterií.

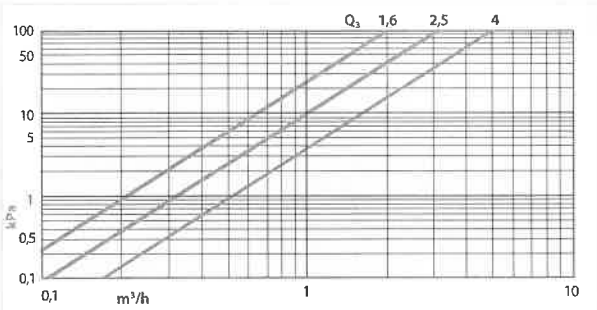
Technická specifikace a výhody:

- mimořádně přesný (R_{max} = 100)
- zvýšená citlivost v kombinaci s pákovými bateriemi
- zvýšená magnetická odolnost
- bez nutnosti uklidňujících délek na vstupu a výstupu
- speciální tvar tlakové desky zvyšuje odolnost proti mrazu
- masivní, mechanicky velmi odolná konstrukce
- kryt číselníku z rázuvzdorného materiálu je otočný pro snadný odečet údajů a je hermeticky uzavřen-ochrana proti zamlžení
- připravený pro montáž radiomodulu a M-Bus modulu
- montážní poloha vodorovná a svislá
- záruka 3 roky

Tabulka průtoků [l/h]

	Q_3 = 1,6 m³/h		Q_3 = 2,5 m³/h		Q_3 = 4,0 m³/h	
Měřící rozsah SV	Q_1	Q_2	Q_1	Q_2	Q_1	Q_2
H R 100	16	25,6	25	40	40	64
V R 50	32	51,2	50	80	80	128
Měřící rozsah TV	minim.	přechod.	minim.	přechod.	minim.	přechod.
H R 80	16	25,6	25	40	40	64
V R 40	32	51,2	50	80	80	128

Křivka tlakových ztrát



Jmenovitá světlost	DN	mm	15	15	20
Připojovací závit vodoměru			G 3/4"		G 1"
Trvalý průtok	Q_3	m³/h	1,6	2,5	4
Přetěžovací průtok	Q_4	m³/h	2	3,125	5
Rozběhový průtok	S	l/h	6	8	15
Max. pracovní tlak	MAP	MPa		1,6	
Teplotní třída				T30, T50, T90	
Třídy citlivosti na nepravidelnosti v rychlost. polích				U0/D0	
Stavební délka	L	mm	110	80	130
Hmotnost	W	kg	0,5		0,6
Výška bez/s radiomodulem, M-Bus modulem	H	mm		69/86	
Šířka	B	mm		72	

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VODOMĚR TYPU ER-AM

Radiový modul

Radiový modul tvoří volitelné příslušenství k bytovým vodoměrům typu ER-AM. Zvyšuje komfort a v kombinaci s odečtovou sadou nabízí a umožňuje dálkový odečet a přenos dat pro další zpracování.

Technická specifikace a výhody:

- snadná montáž pouhým naklapnutím
- možnost odečtu bez vstupu do bytu
- dlouhá životnost baterie
- modul lze na vodoměr osadit i dodatečně
- ukládání měsíčních hodnot
- indikace chyb při snaze o ovlivnění

Dny vysílání	Po – Pá
Hodina vysílání	8 – 18
Životnost baterie	až 10 let
Hmotnost	33 g
Provozní teplota	+5 °C až +35 °C
Stupeň krytí	IP 65
Rozměry (výška/šířka)	26 mm / 66 mm
Typ přenosu	jednosměrný
Protokol	Wireless M-Bus

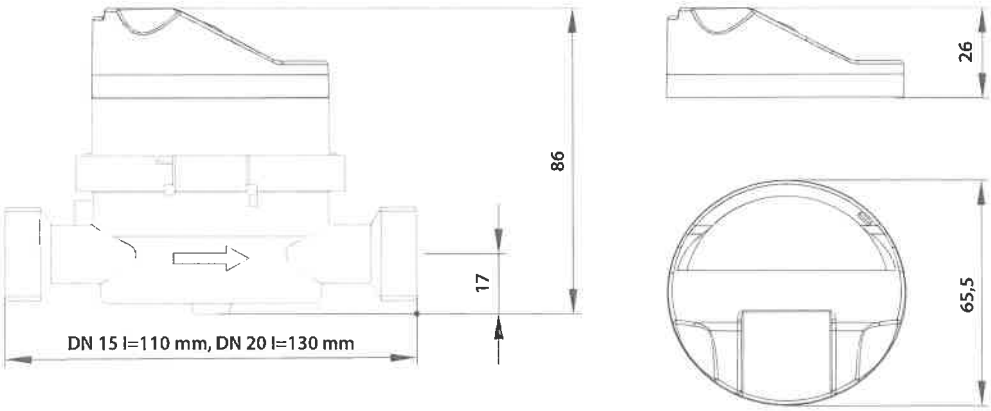
M-Bus modul

Tento modul je určen výhradně pro vodoměr typu ER-AM. Nabízí velice snadné začlenění do sítě M-Bus, umožňuje dálkovou komunikaci a s tím spojený monitoring spotřeby vody.

Technická specifikace a výhody:

- velice jednoduchá instalace
- odolný proti magnetickému poli
- modul je možné osadit na vodoměr i dodatečně

Délka kabelu	1,5 m
Pracovní teplota	0 °C až 60 °C
Stupeň krytí	IP 65



Příloha č. 4 smlouvy – Datová věta pro přenos do systému objednatele, resp. 3. strany ve smluvním vztahu s objednatelem

Název datové položky	Popis	Datový typ Povolené hodnoty	Povinný / Nepovinný údaj
Cp	Číslo popisné, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.0)	N
Cjednotky	Číslo jednotky, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.3)	N
Culice	Název ulice, umístění aktuálního měřidla	Řetězec (50)	N
Uzivatel	Uživatel jednotky	Řetězec (50)	N
Kod	Druh měřidla SV, TV, TEP	Řetězec (3) S, W, T	P
Typmeridla	Typ měřidla. Zpravidla obchodní označení produktu/měřidla, model.	Řetězec (50)	N
Vyrob_cis.	Aktuální měřidlo. Sériové/ výrobní číslo měřidla	Řetězec (50)	P
Rad_modul	Sériové/výrobní číslo radiomodulu aktuálního měřidla	Řetězec (50)	P V případech, kdy je radiomodul použit S/N, jinak dohodnutá sekvence znaků
Poc_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle		
	a začátku odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Kon_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle na konci odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Spotřeba	Aktuální přepočtený odečet. Pro TEP odečet se zohledněním přináležejících koeficientů.	Číslo (15.6)	P
KoefA	Koeficient aktuálního měřidla pro přepočet náměrů TEP.	Číslo (4.4)	P
Mereni_Od	Počáteční datum odečtu od	DD.MM.YYYY	P
Mereni_Do	Koneční datum odečtu do	DD.MM.YYYY	P
Demdat	Datum demontáže původního, měřidla	DD.MM.YYYY	P
Demstav	Konečná hodnota na měřidle při demontáži	Číslo (15.6	P
Aphodnota	Počáteční hodnota, stav nového měřidla k datum montáže	Číslo (15.6)	P
Amont	Datum montáže nového měřidla	DD.MM.YYYY	P
Avc	Výrobní číslo nového měřidla	Řetězec (50)	P
Acrm	Číslo nového radiomodulu	Řetězec (50)	P
Pozn	Poznámka k aktuálnímu měřidlu (v případě poruchy na měřidle její informace o jakou závadu se jedná)	Řetězec (500)	P

Příloha č. 2 smlouvy – Servisní služby po dobu trvání smlouvy

Po dobu trvání smlouvy zhotovitel se zavazuje a zajistí:

- Zajištění API rozhraní s objednatelem, resp. třetí stranou ve vztahu s objednatelem, zajišťující zpracování sebraných dat pro rozúčtování nákladů dle platných předpisů (např. iDES), objednatel tato data nebude zpracovávat jiným způsobem, než je uložení a transformace do formátu „čitelného" objednatelem, resp. třetí stranou ve vztahu s objednatelem pro účely, jak je uvedeno výše

- Sběr dat na vlastní zařízení dodavatele s dostatečnou kapacitou, jejich zálohu a konzistenci po dobu stanovenou předpisy, min. však 5 let od pořízení dat i přes ukončený smluvní vztah

- Výměna/oprava prvků v chybě v rámci trvání smlouvy, bezplatně materiál po dobu 5 let instalace daného zařízení, placená práce

- Bezplatná výměna baterií v zařízeních po dobu trvání smlouvy

- Placené služby nad rámec smlouvy – cena za jednotku – jde o služby, které nepodléhají smluvnímu vztahu, ale ovlivňují rozúčtování služeb objednatelem, např. poškození zařízení koncovým odběratelem apod. – výčet dle zhotovitele

- Po ukončení smluvního vztahu předání všech výše uvedených záloh dle požadavků struktury datové věty na kompatibilním nosiči

- Datová věta pro primární přenos dat do IS zhotovitele je definována dle tabulky níže:

Název datové položky	Popis	Datový typ Povolené hodnoty	Povinný / Nepovinný údaj
Cp	Číslo popisné, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.0)	N
Cjednotky	Číslo jednotky, umístění aktuálního měřidla	Číslo (4.3)	N
Culice	Název ulice, umístění aktuálního měřidla	Řetězec (50)	N
Uzivatel	Uživatel jednotky	Řetězec (50)	N
Kod	Druh měřidla SV, TV, TEP	Řetězec (3) S, W, T	P
Typmeridla	Typ měřidla. Zpravidla obchodní označení produktu/měřidla, model.	Řetězec (50)	N
Vyrob_cis.	Aktuální měřidlo. Sériové/ výrobní číslo měřidla	Řetězec (50)	P
Rad_modul	Sériové/výrobní číslo radiomodulu aktuálního měřidla	Řetězec (50)	P V případech, kdy je radiomodul použit S/N, jinak dohodnutá sekvence znaků
Poc_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle		
	a začátku odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Kon_stav	Aktuálně odečtená hodnota na měřidle na konci odečítajícího období	Číslo (15.6)	P
Spotřeba	Aktuální přepočtený odečet. Pro TEP odečet se zohledněním přináležejících koeficientů.	Číslo (15.6)	P
KoefA	Koeficient aktuálního měřidla pro přepočet náměrů TEP.	Číslo (4.4)	P
Mereni_Od	Počáteční datum odečtu od	DD.MM.YYYY	P
Mereni_Do	Koneční datum odečtu do	DD.MM.YYYY	P
Demdat	Datum demontáže původního, měřidla	DD.MM.YYYY	P
Demstav	Konečná hodnota na měřidle při demontáži	Číslo (15.6	P
Aphodnota	Počáteční hodnota, stav nového měřidla k datum montáže	Číslo (15.6)	P
Amont	Datum montáže nového měřidla	DD.MM.YYYY	P
Avc	Výrobní číslo nového měřidla	Řetězec (50)	P
Acrm	Číslo nového radiomodulu	Řetězec (50)	P
Pozn	Poznámka k aktuálnímu měřidlu (v případě poruchy na měřidle její informace o jakou závadu se jedná)	Řetězec (500)	P

Příloha č. 5 - Rozpočet

Pořadové číslo	Popis jednotlivých položek	Celkové ks	Cena za kus bez DPH	Celkem bez DPH
1.	IRTN - demontáž a likvidace	4 259	10,00	42 590,00 Kč
2.	Sběrnice - dodávka a montáž - **cena na objekt**	33	11 243,00	371 019,00 Kč
3.	IRTN - dodávka a montáž	4 259	405,00	1 724 895,00 Kč
4.	IRTN - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi	4 259	2,00	8 518,00 Kč
5.	Vodoměr SV - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi	1 331	2,00	2 662,00 Kč
6.	Vodoměr TV - měsíční odečet, přenos dat dálkovým přístupem zadavateli do IDESU - systém se sběrnicemi	1 203	2,00	2 406,00 Kč
8.	Mimořádné výjezdy – výměny – cena na objekt	20	3 000,00	60 000,00 Kč

Cena celkem v Kč bez DPH	2 212 090,00 Kč

Příloha č. 6

Netýká se.

V Brně dne

.....
(podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka)