**Rámcová kupní smlouva**

**Smluvní strany**

**1. Kupující**

Obchodní firma: **Havířovská teplárenská společnost, a.s.**

Sídlo: Konzumní 298/6a, Šumbark, 736 01 Havířov

zastoupen: Bc. Radimem Hanzelem, MBA, ředitelem společnosti

IČ: 61974706

DIČ: CZ61974706

veden v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1113

(dále jako **kupující** na straně jedné)

a

2. **Prodávající**

Obchodní firma:  **Landis+Gyr s.r.o.**

Sídlo: Praha 5, Plzeňská 5a, č. p. 3185, PSČ 150 00

Jednající: Ing. Jaroslav Hendrych, jednatel

IČ: 26688093

DIČ: CZ26688093

Bankovní spojení: Deutsche Bank AG, Jungmannova 34/750, P.O.Box 829, 111 21 Praha 1

Číslo účtu: 3149200004/7910

Zapsaný v obchodním rejstříku u Společnost s ručením omezeným zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 87421

(dále jako **prodávající** na straně druhé)

tímto uzavírají tuto rámcovou kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek výběrového řízení s názvem ***„Dodávka měřičů tepla“*** (dále jen „veřejná zakázka“), na základě kterého byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější.

# Předmět a účel smlouvy

## Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodávat Kupujícímu na základě jeho objednávek měřiče tepla, vč. SW pro nastavování a parametrizaci měřidel se všemi obvyklými součástmi a příslušenstvím, v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a umožnit Kupujícímu k nim nabýt vlastnické právo. Kupující se touto smlouvou zavazuje, že dodávky převezme a zaplatí za ně Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v této smlouvě.

## Měřiče tepla vč. SW jsou blíže specifikované v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „Zboží“).

## Účelem této smlouvy je upravit podmínky, za nichž bude Prodávající dodávat Kupujícímu Zboží, a upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran související s dodávkami Zboží.

# Objednávky

* 1. Prodávající se zavazuje dodávat Kupujícímu Zboží na základě objednávek vystavených a zaslaných Kupujícím Prodávajícímu.
	2. Kupující v objednávce uvede:
		+ identifikační údaje Kupujícího;
		+ identifikační údaje Prodávajícího;
		+ množství měřičů tepla, které má Prodávající na základě objednávky Kupujícímu dodat;
		+ místo dodání;
		+ datum vystavení objednávky;
		+ případné další údaje dle potřeby.
	3. Kupující zašle dílčí objednávku Prodávajícímu elektronicky na adresu jiri.suchy@landisgyr.com
	4. Kupujícím řádně vystavené a odeslané objednávky v souladu s tímto článkem smlouvy jsou pro Prodávajícího závazné. Prodávající je povinen řádně vystavenou objednávku, kterou obdrží od Kupujícího, bez zbytečného odkladu písemně potvrdit, přičemž za písemné potvrzení se považuje i elektronické potvrzení objednávky emailem.

# Dodání Zboží

* 1. Dodávka SW pro nastavování a parametrizací měřidel a případného příslušenství pro provozní nastavování a parametrizaci měřidel a přídavných modulů proběhne nejpozději do 30 dní ode dne podpisu smlouvy. Instalaci SW provede prodávající ve spolupráci s kupujícím.
	2. Dodávka Zboží (jednotlivých měřičů tepla) proběhne vždy **nejpozději do 30 dní ode dne přijetí příslušné objednávky**, nebude-li v objednávce uvedena dodací lhůta delší.
	3. Prodávající se zavazuje dodat Zboží na adresu uvedenou v objednávce**.**
	4. Prodávající na vlastní nebezpečí zajistí vykládku Zboží dle příslušné objednávky.
	5. Prodávající bude dodávat Zboží na základě dodacích listů. Shodu mezi objednávkou a dodacím listem potvrdí svým podpisem pověřený pracovník Prodávajícího a pověřený pracovník Kupujícího, přičemž každý obdrží jeden potvrzený originál dodacího listu. Kupující a Prodávající se dohodli, že kromě výše uvedeného způsobu předávání a potvrzování dodacích listů mohou využít rovněž dodací listy v elektronické podobě. V takovém případě platí výše uvedená pravidla o předávání a potvrzování dodacích listů obdobně.
	6. Dodací list vystavený Prodávajícím musí obsahovat:
		+ identifikační údaje Kupujícího;
		+ identifikační údaje Prodávajícího;
		+ odkaz na objednávku Kupujícího;
		+ množství dodaného Zboží;
		+ datum vystavení dodacího listu;
		+ místo a datum předání a převzetí Zboží;
		+ potvrzení o převzetí Zboží;
		+ případné výhrady Kupujícího při převzetí Zboží;
		+ případné další údaje dle potřeby.
	7. Přesný termín předání a převzetí Zboží dle jednotlivých objednávek bude dohodnut mezi pověřeným pracovníkem Kupujícího a pověřeným pracovníkem Prodávajícího.

## Prodávající je povinen odevzdat Zboží vždy nepoužité, bez vad a spolu s doklady, které se ke Zboží obvykle vztahují.

# 4. Kupní cena, splatnost a způsob placení

* 1. Kupní cena za Zboží je pro jednotlivé položky stanovena v Příloze č. 1 a 3 této smlouvy. Kupní cena uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy je konečná a platí po celou dobu trvání této smlouvy, přičemž Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Příloha č. 3 této smlouvy definuje jednotkové ceny jednotlivých druhů měřičů tepla, podle kterých budou naceňovány veškeré dílčí objednávky dle této rámcové smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 3 této smlouvy jsou ceny konečné a platí po celou dobu trvání této smlouvy
	2. Celková kupní cena za Zboží nepřekročí částku ve výši 11.915.000,- Kč bez DPH.
	3. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za odevzdané Zboží na základě faktur vystavených Prodávajícím v souladu s touto smlouvou.
	4. Prodávající vystavuje **fakturu 1x měsíčně za veškeré dodané Zboží v rámci uplynulého měsíce**.
	5. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za předané Zboží do 45 dnů od doručení příslušné faktury. Kupující zaplatí kupní cenu převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na jiný bankovní účet Prodávajícího, který za účelem platby kupní ceny dle této smlouvy Prodávající písemně oznámí Kupujícímu.
	6. Kupní cena uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy představuje konečnou cenu za Zboží, která v sobě zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího včetně nákladů na dopravu Zboží do místa dodání a jeho vykládku.
	7. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího.
	8. Prodávající se zavazuje uvést na vystavené faktuře čísla objednávek Kupujícího a rovněž číslo smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a Kupujícím, a dále označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČO a DIČ smluvních stran, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, fakturovanou částku, soupis předaného Zboží dle jednotlivých položek, razítko, podpis oprávněné osoby a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy. Přílohou faktury musí být vždy kopie objednávek Kupujícího, ke kterým se faktura vztahuje, a kopie potvrzených dodacích listů.
	9. Faktura musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v této smlouvě. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě osmi (8) dnů od jejího doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené (správně vystavené a zaslané) faktury.
	10. Kupující není v prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Prodávající v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
	11. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoli svoji peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Prodávajícího podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Prodávajícího z jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.

# Záruka a práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má Zboží v době jeho předání. Za vady Zboží, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá prodávající v rozsahu této záruky.
2. Prodávající poskytuje za Zboží **záruku v délce 48 měsíců ode dne jeho předání a převzetí.** Po tuto dobu odpovídá za vady, které kupující zjistil a které včas reklamoval (oznámil).
3. Povinnost kupujícího oznámit vady díla se považuje za splněnou, pokud tyto oznámí:
* bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil,
* bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče, nejpozději však do konce záruční doby.
1. Kupující je povinen vady písemně (resp. emailem) reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat:
* odstranění vady dodáním náhradního plnění,
* odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
* přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla.
1. Prodávající je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává. Vždy však musí písemně sdělit jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů od obdržení reklamace. Nestanoví-li prodávající uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů od obdržení reklamace. Současně prodávající písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
2. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 30 dnů po obdržení reklamace od kupujícího, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí kupujícímu prodávající.
4. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou prodávajícího, a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla kupující či třetí osoba apod., je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré prodávajícímu náklady, vzniklé v souvislosti s odstraněním vady.
5. Záruční podmínky zaručují, že Zboží bude mít po dobu záruky vlastnosti, které mělo v okamžiku předání s přihlédnutím k běžnému opotřebení provozem nebo povětrnostními vlivy.
6. Podmínkou pro uznání případných vad jako záručních je nutnost dodržovat zásady správné údržby a ošetřování Zboží.
7. V případě poruchy kompaktního měřícího přístroje, bude zajištěna dodávka náhradního měřidla a to do 48 hodin od doručení objednávky.

# Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na Zboží

## Kupující nabývá vlastnického práva ke Zboží, jakmile je Zboží předáno a převzato.

## Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem předání Zboží v místě dodání nebo potvrzením příslušného dodacího listu podle toho, která skutečnost nastane později.

# Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

## Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke Zboží v souladu s touto smlouvou a občanským zákoníkem.

## Kupující je povinen řádně a včas zaplatit Prodávajícímu kupní cenu v souladu s článkem 4. této smlouvy a převzít Zboží dle pravidel upravených v článku 3. této smlouvy.

## Prodávající se zavazuje, že bude odevzdávat (dodávat) Kupujícímu výlučně Zboží, které bude možno bez omezení užívat v souladu s účelem, jemuž Zboží obvykle slouží a k němuž je určeno. Prodávající se rovněž zavazuje, že bude Kupujícímu odevzdávat (dodávat) Zboží bez právních vad, zejména bez zástavních práv nebo jakýchkoliv jiných práv třetích osob.

## Prodávající se zavazuje, že bude předávat Kupujícímu výlučně Zboží, které bude plně v souladu s příslušnými právními předpisy a dalšími normami, které bude mít předepsané vlastnosti a které bude v souladu s příslušnou právní úpravou schváleno pro používání k účelu, pro který si jej Kupující objednává.

# Odpovědnost za škodu a sankce

* 1. Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně porušením právní povinnosti. Odpovědnost smluvních stran za škodu způsobenou v souvislosti s touto smlouvou se řídí příslušnými právními předpisy České republiky.
	2. Každá ze smluvních stran je povinna předcházet vzniku škody, učinit vhodná a přiměřená opatření k odvrácení hrozící škody a v případě vzniku škody učinit veškerá rozumně požadovatelná opatření k tomu, aby rozsah škody byl co nejnižší.
	3. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny Zboží dle příslušné objednávky za každý den prodlení se splněním své povinnosti dodat Zboží v souladu s objednávkou Kupujícího a touto smlouvou.
	4. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
	5. Přesáhne-li výše škody, způsobené Kupujícímu porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, smluvní pokutu, zavazuje se Prodávající nahradit Kupujícímu způsobenou škodu přesahující smluvní pokutu.
	6. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Kupující požádá Prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
	7. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.

# Trvání a ukončení smlouvy

* 1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 4 roky ode dne jejího podpisu. **K ukončení plnění dle této smlouvy může dojít i před uplynutím doby 4 let, a to v okamžiku, kdy celková kupní cena za Zboží dosáhne částky 11.915.000,- Kč bez DPH** (nebo se této částce přiblíží natolik, že již není možné dodat další Zboží, aniž by došlo k překročení této částky).
	2. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy z důvodů upravených v příslušných právních předpisech a z důvodů uvedených v této smlouvě. Odstoupení musí být učiněno v písemné formě a musí být odesláno druhé smluvní straně.
	3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že se Prodávající ocitne v situaci, ohrožující řádné plnění závazků ze smlouvy (zejména zrušení Prodávajícího bez právního nástupce, úpadek Prodávajícího). Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy

(i) v případě, že Prodávající bude v prodlení se splněním objednávky Kupujícího po dobu delší než 14 kalendářních dní, nebo

(ii) v případě, že Prodávající odevzdá Kupujícímu nejméně ve třech (3) po sobě jdoucích případech vadné Zboží.

* 1. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a práva a povinnosti zanikají ke dni účinnosti oznámení o odstoupení. Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit druhé smluvní straně, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti sedmý (7.) den po jeho odeslání druhé smluvní straně.
	2. Kterákoliv ze smluvních stran může ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí. Výpověď je možno podat z jakéhokoliv důvodu nebo i bez uvedení důvodu.
	3. Délka výpovědní doby činí dva (2) měsíce v případě výpovědi podané Kupujícím a pět (5) měsíců v případě výpovědi podané Prodávajícím. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. Uplynutím výpovědní doby smlouva končí.

# Pojištění

* 1. Prodávající je povinen mít po celou dobu účinnosti této smlouvy uzavřeno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí provozní činností a zejména pro případ způsobení škody na majetku Kupujícího či na zdraví třetích osob. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit alespoň 7.000.000,- Kč. Prodávající je povinen na vyžádání Kupujícího prokázat Kupujícímu splnění povinnosti dle předchozí věty, včetně zaplacení pojistného.

# Komunikace smluvních stran

* 1. Má-li být dle této smlouvy doručeno oznámení, žádost či jiné sdělení druhé smluvní straně v písemné formě, zašle odesílající strana tuto zásilku doporučenou poštou, faxem, emailem či prostřednictvím kurýrní služby nebo ji předá osobně oprávněnému zástupci druhé smluvní strany proti potvrzení o převzetí.
	2. V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. V případě, že zásilka bude uložena pro adresáta u osoby pověřené jejím doručením, má se za to, že zásilka byla doručena třetí (3.) den po jejím uložení. Tímto ustanovením není nijak dotčen odst. 9.4. této smlouvy.
	3. Smluvní strany se dohodly, že veškerá oznámení, žádosti či sdělení dle této smlouvy budou činěna v českém jazyce. V českém jazyce bude probíhat též jiná komunikace mezi smluvními stranami vedená v souvislosti s touto smlouvou.
	4. Smluvní strany se zavazují, že oznámí neprodleně druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv z výše uvedených kontaktních údajů či změnu pověřených osob. Tyto změny nepodléhají schválení druhou smluvní stranou.

# Ochrana informací

* 1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy. Za všech okolností jsou smluvní strany povinny zachovávat výrobní a obchodní tajemství druhé smluvní strany jakož i mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které by mohly negativně ovlivnit konkurenceschopnost druhé smluvní strany.
	2. Smluvní strana, která získala skutečnost chráněnou dle tohoto článku smlouvy od druhé smluvní strany, se zavazuje zajistit, aby tuto skutečnost uchoval v tajnosti a nezneužil ji žádný z jejích pracovníků, orgánů nebo členů jejích orgánů bez ohledu na jeho zařazení, který se dostane nebo by se mohl dostat do styku s touto skutečností.
	3. Omezení stanovená v odst. 12.1. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany.
	4. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.
	5. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak, aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická.
	6. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po dobu dvou (2) roků od ukončení této smlouvy.
	7. Prodávající se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových mediích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
	8. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Prodávající dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Kupujícího.

# Závěrečná ustanovení

* 1. Tato smlouva není výhradní smlouvou. Kupující je oprávněn pořizovat Zboží obdobné předmětu této smlouvy i od jiných dodavatelů.
	2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
	3. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, v platném znění.
	4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
	5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu.
	6. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
	7. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuelním doplnění chybějících částí smlouvy.
	8. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy smírem v souladu s účelem této smlouvy. Dožádaná smluvní strana je povinna se zúčastnit jednání o vyřešení sporu do jednoho (1) týdne od požádání druhou smluvní stranou. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem dle sídla Kupujícího.
	9. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení smlouvy má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních smlouvy.
	10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
1. Technická specifikace
2. Seznam poddodavatelů
3. Jednotkové ceny měřičů tepla

V Havířově, dne 02. 04. 2019 V …………………...., dne …………………….

………………………………………. ……………………………………….

Za Kupujícího Za Prodávajícího

Havířovská teplárenská společnost, a.s. Landis+Gyr s.r.o.

Bc. Radim Hanzel, MBA, ředitel společnosti Ing. Jaroslav Hendrych, jednatel společnosti

**Příloha č. 1 - Technická specifikace**

**Technické podmínky ultrazvukových kompaktních měřičů tepla:**

1)

Kompaktním přístrojem se dle EN 1434-1 rozumí hybridní přístroj, který pro účely ověření obsahuje dvě podsestavy, kalorimetrické počítadlo a ultrazvukový snímač průtoku. Tyto podsestavy se po ověření považují za neoddělitelné.

Součástí dodávky jsou rovněž odnímatelné párované snímače pro měření teploty na přívodním a vratném potrubí. Párované snímače teploty musí být kompatibilní s jímkou JTP 11. Délka připojovacích vodičů min. 2 metry.

2)

Kompaktní ultrazvukové měřiče tepla a chladu musí vyhovovat následujícím požadavkům:

* Jako teplonosné médium je použita voda.
* Třída přesnosti 2 ( dle EN 1434 )
* Největší dovolená teplota média pro průtokový senzor je 150°C.
* Napájení měřidla musí být řešeno bateriově včetně napájení komunikačních modulů. Životnost baterií minimálně 6 let.
* Detekce průtoku, směru proudění a přítomnosti média. V případě absence průtoku média, nebo média samotného nesmí měřidlo indikovat žádný průtok ani výkon a musí poskytnout chybové hlášení na displeji a na komunikačním rozhraní. Skutečný směr proudění média musí být kompaktním přístrojem indikován.
* Přítomnost vzduchu v médiu musí být kompaktním přístrojem indikována, pomine-li zavzdušnění, nesmí být tato chyba indikována jako aktuální.
* Chyba v měření teplot a chyba v napájení musí být kompaktním přístrojem indikována. Pomine-li některá, či všechny z těchto chyb, nesmí být tato chyba indikována jako aktuální.
* Kompaktní přístroj musí umožňovat 2 i 4 vodičové zapojení odnímatelných párovaných snímačů teploty Pt500. Kompaktní přístroj musí sám rozeznat, zda je použito 2, nebo 4 vodičové připojení bez jakéhokoliv nastavování či výměn (moduly, jumpery, propoje, programování, pájení apod.).
* Maximální přetížení průtokoměrné části měřidla vyšší než 2,5 x qp.
* Rychlost aktualizace průtoku měření média musí umožnit výběr s možností minimálně od 0,5 sekundy.
* Rychlost načítání teplot u kompaktních přístrojů musí umožnit výběr s možností od 2 sekund.
* Je vyžadována existence rozšiřujících modulů:
	+ M-BUS modul v souladu EN 1434-3
	+ M-BUS modul v souladu EN 1434-3 s dvěma impusními vstupy
	+ Analogový modul (0-10V; 0-20 mA; 4-20 mA) volitelná parametrizace
	+ GPRS modul (JSON, transparent M-BUS)
* Kompaktní přístroj musí umožnit osazení minimálně 2 rozšiřujícími moduly pro komunikaci. Moduly musí být osazeny přímo v kompaktním měřiči tepla bez nutnosti použití externích převodníků. Podmínkou je, aby kombinace modulů umožnila osazení 1 M-BUS modulu a současně 1 dalšího modulu (GPRS, analogový výstup, viz výše). Komunikace M-BUS musí být v souladu s ČSN EN 1434-3 a zároveň být otevřena pro podporu odečtového systému prostřednictvím GSM poskytovatele datového připojení s přenosem dat na server společnosti HTS a.s. (SIM karty budou rovněž v majetku společnosti HTS a.s.)
* Nastavení primární M-BUS adresy, musí být opakovaně možné tlačítkem měřiče – bez použití SW, či jiných přípravků. Zároveň musí být zajištěna ochrana před neoprávněnou změnou.
* Sekundární M-BUS adresa se musí při dodávce shodovat s výrobním číslem měřiče a musí být nastavitelná tlačítkem měřiče – bez použití SW, či jiných přípravků. Zároveň musí být zajištěna ochrana před neoprávněnou změnou.
* Je požadováno galvanické oddělení M-bus sítě od elektroniky měřidla. Výměnný modul M-BUS musí být přístupný bez porušení úřední značky měřidla
* Komunikační rychlost pro M-bus komunikaci musí být v minimálním rozsahu 300, 2400 4800 a 9600 Bd a musí se nastavovat automaticky (autodetekce).
* Kompaktní přístroj musí být standardně vybaven komunikačním OPTO rozhraním. Rozhraní je pevnou součástí přístroje - neodnímatelné.
* Kompaktní přístroj musí umožnit uživateli nastavit M-BUS protokol: tzn. obsah a pořadí přenášených počítadel (veličin) v jednotlivém protokolu a i počet celkově přenášených protokolů.
* Kompaktní přístroj musí umožnit aktivaci/deaktivaci tarifních počítadel. Minimální počet tarifních počítadel je 3. Pro řízení tarifních funkcí je jako minimum vyžadováno odvození prahové hodnoty tarifních počítadel od teploty ve vratném potrubí. Tarifní počítadla umožní zvolit buď energii, nebo objem.
* Kompaktní přístroj musí obsahovat datový záznamník. Je požadováno, aby datalogger volitelně obsahoval následující záznamy: energie, objem, výkon, průtok, přívodní teplota, vratná teplota, maximální výkon, maximální průtok. Intervaly záznamů dat do záznamníků: hodinový, denní, měsíční a roční.
* Jednotlivé podsestavy kompaktního přístroje musí umožnit oddělené ověření (uvedeno v Certifikátu)
* Měřidla musí umožňovat justáž pomocí software. Musí být umožněna samostatná justáž jak kalorimetrické, tak i průtokoměrné části.
* Snímač průtoku i kalorimetrickou část kompaktního přístroje musí být možno montovat v libovolné poloze. Musí být uvedeno v katalogovém listě výrobce nebo v Certifikátu ES přezkoušení typu, nebo Certifikátu ES přezkoumání návrhu, nebo národním certifikátu pro měřidla tepla.
* Není-li třeba použít pro danou dimenzi snímače průtoku u kompaktního přístroje uklidňující délku, musí být toto uvedeno v katalogovém listě výrobce nebo v Certifikátu ES přezkoušení typu, nebo Certifikátu ES přezkoumání návrhu měřidla, nebo národním certifikátu pro měřidla tepla a chladu. V opačném případě musí být hodnota uklidňující délky uvedena tamtéž.
* Zobrazení na displeji měřidla se musí automaticky vracet do základního stavu energie GJ.
* Měřiče tepla musí být plně servisovatelné v metrologických střediscích v ČR, s uvedením katalogu náhradních dílů a metodiky oprav v Českém jazyce. Servisovatelnost musí být zajištěna po dobu 10 let od pořízení daného modelu měřidla.

3)

Za nedílnou součást plnění se dále považuje :

Dodávka SW pro nastavování a parametrizací nabízených měřidel a případného příslušenství pro provozní nastavování a parametrizaci měřidel a přídavných modulů, včetně průběžných aktualizací; poskytnutí podpory pro provoz měřidel Zadavateli a jeho smluvním partnerům a školení pracovníků na jeho obsluhu a montáž, resp. periodické školení montérů a techniků.

Poskytování katalogu a ceníku náhradních dílů a podmínek pro poskytování těchto náhradních dílů Zadavateli a jeho smluvní zkušebně. Zajištění případných záručních a mimozáručních oprav dodávaných měřidel, a to v rozsahu dle podmínek kupní smlouvy.

4)

Předpokládané počty kusů a roky dodání jednotlivých měřičů:

Rok 2019 – 240 ks

Rok 2020 – 240 ks

Rok 2021 – 240 ks

Rok 2022 – 80 ks

Celkem 800 ks (blíže viz přiložená tabulka)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nákup měřičů tepla v letech 2019 - 2022** |  |
|  |
| **Dimenze, připojení MT** | **DN/Qp** | **Stavební délka mm** | **PN** | Počet ks / rok |  |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |  |
| DN 15 závitové | 15/0,6 | 110 | 16 | 0 | 0 | 0 | 6 |  |
| 15/1,5 | 110 | 16 | 0 | 1 | 1 | 0 |  |
| DN 20 závitové | 20/0,6 | 190 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 |  |
| 20/1,5 | 190 | 16 | 2 | 1 | 4 | 2 |  |
| 20/2,5 | 190 | 16 | 5 | 35 | 14 | 5 |  |
| DN 25 závitové | 25/3,5 | 260 | 16 | 151 | 61 | 91 | 43 |  |
| 25/6,0 | 260 | 16 | 33 | 60 | 38 | 9 |  |
| DN 40 závitové | 40/10 | 300 | 16 | 41 | 57 | 61 | 7 |  |
| DN 25 příruba | 25/3,5 | 260 | 25 | 0 | 0 | 1 | 0 |  |
| 25/6,0 | 260 | 25 | 0 | 0 | 2 | 0 |  |
| DN 40 příruba | 40/10 | 300 | 25 | 0 | 0 | 0 | 2 |  |
| DN 50 příruba | 50/15 | 270 | 25 | 1 | 9 | 6 | 2 |  |
| DN 65 příruba | 65/25 | 300 | 25 | 5 | 11 | 10 | 2 |  |
| DN 80 příruba | 80/40 | 300 | 25 | 1 | 1 | 9 | 2 |  |
| DN 100 příruba | 100/60 | 360 | 25 | 1 | 3 | 3 | 0 |  |
| Celkem ks / rok | 240 | 240 | 240 | 80 |  |
| Celkem ks | 800 |  |

|  |
| --- |
| **Osazení komunikačních modulů v měřičích tepla** |
| **Typ komunikačního modulu** | Počet ks / rok |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **M-BUS modul** | 120 | 120 | 120 | 40 |
| **GPRS modul** | 120 | 120 | 120 | 40 |
| Celkem ks / rok | 240 | 240 | 240 | 80 |
| Celkem ks | 800 |

**Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název veřejné zakázky: | Popis části plnění, kterou účastník zadá poddodavateli  | % podíl na plnění VZ |
| **Dodávka měřičů tepla** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikace poddodavatele: |   |   |
| 1. | Název: |  |
|  | Sídlo: |  |
|  | Tel./fax: |  |
|  | E-mail: |  |
|  | IČ: |  |
|  | DIČ: |  |
|  | Spisová značka v obch. rejstříku: |  |
|  | Osob oprávněná k jednání: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikace poddodavatele: |   |   |
| 2.  | Název: |  |
|  | Sídlo: |  |
|  | Tel./fax: |  |
|  | E-mail: |  |
|  | IČ: |  |
|  | DIČ: |  |
|  | Spisová značka v obch. rejstříku: |  |
|  | Osoba oprávněná k jednání: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Celkový objem poddodávek  |  % |

V...................... dne:

 *podpis osoby oprávněné jednat za účastníka*

 ......................................................

*doplnit titul, jméno, příjmení a funkci osoby*

 *oprávněné jednat za účastníka*

|  |  |
| --- | --- |
| **Příloha č. 3** rámcové smlouvy - Jednotkové ceny |  |
| **Jednotková cena měřičů tepla včetně baterie a Pt500 TP11E-97** |
|  |  |  |  |  |
| **Dimenze, připojení MT** | **DN/Qp** | **Stavební délka mm** | **PN** |  **Cena za kus v Kč (bez DPH)** |
|
| DN 15 závitové | 15/0,6 | 110 | 16 | 3830 |
| 15/1,5 | 110 | 16 | 3830 |
| DN 20 závitové | 20/0,6 | 190 | 16 | 3920 |
| 20/1,5 | 190 | 16 | 3920 |
| 20/2,5 | 190 | 16 | 3930 |
| DN 25 závitové | 25/3,5 | 260 | 16 | 5390 |
| 25/6,0 | 260 | 16 | 6200 |
| DN 40 závitové | 40/10 | 300 | 16 | 7830 |
| DN 25 příruba | 25/3,5 | 260 | 25 | 5890 |
| 25/6,0 | 260 | 25 | 6680 |
| DN 40 příruba | 40/10 | 300 | 25 | 9150 |
| DN 50 příruba | 50/15 | 270 | 25 | 10930 |
| DN 65 příruba | 65/25 | 300 | 25 | 12710 |
| DN 80 příruba | 80/40 | 300 | 25 | 12740 |
| DN 100 příruba | 100/60 | 360 | 25 | 15850 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Jednotková cena komunikačních modulů**  |
| **Typ komunikačního modulu** | **Cena za kus v Kč (bez DPH)** |
|
| **M-BUS modul 4. generace** | 660 |
| **GPRS modul včetně baterie a externí antény** | 3600 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |