

SMLOUVA O ZABEZPEČENÍ METROLOGICKÝCH SLUŽEB A DODÁVEK MĚŘIČŮ TEPLA A PRŮTOKU číslo O/17/735

I. SMLUVNÍ STRANY:

Objednatel

Teplárny Brno, a.s.

sídlo: **Okružní 828/25, 638 00 Brno - Lesná**
zastoupený: **Mgr. Petrem Hladíkem, předsedou představenstva a**
Ing. Petrem Fajmonem, MBA, místopředsedou představenstva a generálním ředitelem
IČ: **46347534**
DIČ: **CZ46347534**
Bankovní spojení: **ČSOB, Brno - město**
číslo účtu: **32606621/0100**
Zapsaný v : **Obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, oddíl B, vložka 786**

(dále jen **Objednatel**)

a

Dodavatel

ENBRA, a.s.

Sídlo: **Durdáková 5, 613 00 Brno**
zastoupený: **Karlem Vlachem, členem představenstva**
IČ : **44015844**
DIČ : **CZ44015844**
Bankovní spojení : **Komerční banka**
číslo účtu : **692844641/0100**
Zapsaný v : **Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně**
oddíl B, vložka 6085
Živnostenské oprávnění č.j. 4 vydané 30.9.1992 v Brně

(dále jen **Dodavatel**)

uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“) na veřejnou zakázku „**Metrologické služby**“, v němž dodavatel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatele. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a zadávací dokumentace.

Smluvní strany si před uzavřením této smlouvy vzájemně ověřily svou právní i věcnou způsobilost k podpisu smlouvy a k převzetí práv a povinností z ní vyplývajících. Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při zabezpečení metrologických služeb a dodávek měřičů tepla a průtoku.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Dodavatel se zavazuje na základě této smlouvy zabezpečit pro objednatele:

- a) Dodávky měřičů tepla a měřičů průtoku (dále jen „měřiče“), které objednatel předpokládá pořídit v jednotlivých letech realizace podle této smlouvy (viz **příloha č. 1** této smlouvy) vč. ověřování, přezkušování a kalibrace měřidel, přičemž měřidla, která to budou vyžadovat opraví (vč. dodávek náhradních dílů) tak, aby mohla být ověřena, přezkoušena a kalibrována k dalšímu použití v provozu.
- b) Metrologické služby, spočívající v ověřování, přezkušování a kalibraci měřičů, a to jak u nově dodaných měřičů, tak u stávajících měřičů objednatele, vč. jejich oprav před vlastním ověřováním a přezkušováním.

II.2. Předmět smlouvy podle odst. II.1 a) je dále specifikován takto:

II.2.1. Dodané měřiče musí splňovat následující podmínky:

- dodávka musí obsahovat standardní měřiče tepla, měřící teplo v gigajoulech (GJ) v teplé a horké vodě používané jako stanovená měření v teplárenském odvětví,
- měřiče tepla jsou umísťovány do teplovodů a horkovodů, snímač průtoku je umístěn na vratné větvi (zpátečka),
- měřiče tepla musí být homologovány pro český trh,
- měřiče tepla musí mít prvotní ověření v roce, ve kterém budou dodány,

II.2.2. V **příloze č. 1** této smlouvy jsou uvedeny předpokládané počty měřičů, které mají být realizovány v jednotlivých letech trvání této smlouvy. Objednatel sdělí dodavateli přesnou specifikaci počtů měřičů, které mají být v daném roce dodány, a to e-mailem na kontaktní osobu dodavatele uvedenou v odst. VIII.8. této smlouvy.

II.3. Předmět smlouvy podle odst. II.1 b) je dále specifikován takto:

II.3.1. Prováděné metrologické služby musí splňovat následující podmínky:

- Ověřování nebo přezkušování měřičů zahrnuje základní procesy dané legislativou, které musí být prováděny u autorizovaného metrologického střediska.

Ověřování probíhá pro každý prvek zvlášť: kalorimetr, teploměrný pár, objemový průtokoměr.

- V rámci procesu ověřování (ale i přezkušování či kalibrace) jsou prováděny následující činnosti: čištění, repase dílů a náhrada dílů podle doporučení výrobce, náhrady baterií, opravy, nastavení regulačních částí, nastavení adresy M_Bus.
- Budoucí poskytovatel je povinen na žádost objednatele zajistit expresní přezkoušení a ověření měřičů do 3 hodin.

II.3.2. Dodavatel se zavazuje plnit podmínky uvedené v **příloze č. 3** této smlouvy.

II.3.3. Objednatel sdělí dodavateli přesnou specifikaci měřičů, které mají být aktuálně ověřovány, přezkušovány a kalibrovány.

III. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, DOBA PLNĚNÍ, UKONČENÍ SMLOUVY

III.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou od 1.1.2018 do 31.12.2021.

III.2. Doba dodání měřičů:

Dobu, v níž mají být jednotlivé měřiče uvedené v objednávce nebo v mimořádné objednávce podle odst. II.2.2. této smlouvy dodány, uvede objednatel v objednávce nebo v mimořádné objednávce. Dodavatel splní dodávku měřičů v termínu, který objednatel uvedl v objednávce nebo v mimořádné objednávce, pokud to však není možné, je dodavatel povinen měřiče dodat nejpozději do 6 kalendářních týdnů od doručení objednávky nebo mimořádné objednávky.

III.3. Doba poskytnutí metrologických služeb:

III.3.1. Dobu, v níž mají být jednotlivé měřiče ověřovány, přezkušovány a kalibrovány uvede objednatel ve specifikaci podle odst. II.2.2. této smlouvy. Dodavatel splní metrologické služby měřičů v termínu, který objednatel uvedl ve specifikaci, pokud to však není možné, je dodavatel povinen metrologické služby provést nejpozději do 4 kalendářních týdnů od doručení specifikace, vyjma expresního přezkoušení nebo ověření.

III.3.2. Je-li ve specifikaci podle odst. II.2.2. této smlouvy uvedeno, že se jedná o expresní expresní přezkoušení a ověření měřičů, je dodavatel povinen metrologické služby provést nejpozději do 3 hodin od doručení specifikace.

III.4. Tato smlouva zaniká

- uplynutím doby, na kterou je sjednána,
- v případě, že dodavatel pozbyde autorizaci od českého metrologického institutu, o čemž musí být u odběratel řádně písemnou formou vyrozuměn, a to nejpozději v den pozbytí autorizace.
- odstoupením od této smlouvy,
- výpovědí smlouvy a uplynutím výpovědní doby,
- dohodou smluvních stran.

III.5. Odstoupení od smlouvy:

III.5.1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě podstatného porušení povinností dodavatelem, přičemž za podstatné porušení povinností dodavatele se považuje zejména

- poruší-li dodavatel přes písemné upozornění opakovaně své povinnosti podle této smlouvy;
- stav, kdy budou objednatelem opakovaně uplatněny odůvodněné reklamace, a dodavatel přes písemné upozornění neprovede v uložené lhůtě nápravu.

III.5.2. Dodavatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou ceny dle této smlouvy delším než 90 dnů, a to nezaplatí-li objednatel ani v náhradní přiměřené lhůtě, která mu k tomu bude dodavatelem poskytnuta.

III.5.3. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že odstoupení bylo druhé smluvní straně doručeno pátého dne po jeho prokazatelném odeslání.

III.6. Výpověď smlouvy:

Obě smluvní strany mohou smlouvu písemně vypovědět bez udání důvodů. Výpovědní lhůta je sjednána na 3 kalendářní měsíce a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. V případě pochybností se má za to, že výpověď byla druhé smluvní straně doručena pátého dne po jejím prokazatelném odeslání.

IV. MÍSTO PLNĚNÍ

IV.1. Dodavatel dodá měřiče podle odst. II.1 a) této smlouvy na adresu provozovny objednatele Špitálka 6, Brno.

IV.2. Dodavatel si převezme měřiče k provedení metrologických služeb podle odst. II.1 b) této smlouvy v místě určeném objednatelem podle odst. II.2.2. této smlouvy, na území města Brna. Po provedení metrologických služeb dodavatel předá měřiče na stejné místo, ve kterém je převzal.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1. Cena měřičů:

V.1.1. Jednotkové ceny měřičů podle odst. II.1 a) této smlouvy jsou stanoveny v **příloze č. 1** této smlouvy.

V.1.2. Dodavatelem účtovaná cena za dodané měřiče bude vypočtena z jednotkových cen podle **přílohy č. 1** této smlouvy a počtu objednaných kusů. K takto stanovené ceně v Kč bez DPH bude připočtena DPH v zákonem stanovené sazbě a výši k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

V.1.3. Jednotkové ceny podle **přílohy č. 1** této smlouvy jsou konečné, platné po celou dobu trvání smlouvy a musí zahrnovat veškeré náklady dodavatele na kvalitní provedení dodávek, jako jsou:

- a) náklady na kompletní dodávku, dopravu, manipulaci, koordinaci, včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních a kurzových),
- b) provozní náklady dodavatele, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací dodávek.

V.2. Cena metrologických služeb:

- V.2.1. Jednotkové ceny metrologických služeb podle odst. II.1 b) této smlouvy jsou stanoveny v **příloze č. 2** této smlouvy.
- V.2.2. Dodavatelem účtovaná cena za provedené metrologické služby bude vypočtena z jednotkových cen podle **přílohy č. 2** této smlouvy a druhu provedených služeb. K tomu bude připočtena cena použitých náhradních dílů podle ceníku dodavatele snížená o slevu. K takto stanovené ceně v Kč bez DPH bude připočtena DPH v zákonem stanovené sazbě a výši k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- V.2.3. Jednotkové ceny podle **přílohy č. 2** této smlouvy jsou konečné, platné po celou dobu trvání smlouvy a musí zahrnovat veškeré náklady dodavatele na kvalitní provedení dodávek, jako jsou:
- a) náklady na kompletní službu vč. čistění, repase dílů, náhrada dílů podle doporučení výrobce, náhrady baterií, opravy a nastavení regulační části, nastavení adresy M_Bus, náklady autorizovaného metrologického střediska vč. vystavení příslušných dokladů včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních a kurzových),
 - b) provozní náklady dodavatele, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací dodávek.

V.3. Platební podmínky:

- V.3.1. Objednané dodávky měřičů a metrologických služeb budou dodavatelem vyúčtovány po splnění objednávky, a to na základě faktury – daňového dokladu vystaveného dodavatelem. Každá faktura bude doložena soupisem uskutečněných dodávek měřičů nebo provedených metrologických služeb.
- V.3.2. Splatnost daňových dokladů je 14 kalendářních dnů od doručení do sídla objednatele. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostním převodem z účtu objednatele na účet dodavatele uvedený v této smlouvě. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je den splnění dodávky nebo služby.
- V.3.3. Faktura – daňový doklad musí obsahovat tyto náležitosti:
- číslo faktury
 - identifikační údaje dodavatele a objednatele
 - číslo smlouvy
 - den vystavení, datum splatnosti a datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - fakturovanou částku
 - náležitosti pro účely daně z přidané hodnoty
 - soupis uskutečněných dodávek měřičů nebo provedených metrologických služeb
- V.3.4. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu, která neobsahuje náležitosti podle odst. V.3.3. této smlouvy. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne vystavení opravené faktury.

VI. POVINNOSTI A PRÁVA DODAVATELE

- VI.1. Dodavatel je výhradně zodpovědný za dodávky měřidel a provádění metrologických služeb.
- VI.2. Dodavatel předá dokončenou dodávku nebo provedenou službu objednateli předávacím protokolem, který bude obsahovat minimálně tyto údaje:
- číslo smlouvy
 - číslo objednávky
 - rozsah provedené dodávky nebo služeb
 - datum předání a převzetí provedené dodávky a služeb
- VI.3. Dodavatel je při plnění povinností vyplývajících ze smlouvy povinen postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění smlouvy. Dodavatel je povinen řídit se při plnění smlouvy příslušnými předpisy a je rovněž vázán odůvodněnými pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění této smlouvy. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu těchto pokynů.
- VI.4. Dodavatel se bezvýhradně zavazuje, že finanční prostředky poskytnuté objednatelem budou použity pouze a výlučně na plnění předmětu smlouvy.

VII. POVINNOSTI A PRÁVA OBJEDNATELE:

- VII.1. Objednatel nebude vydávat pokyny výkonným pracovníkům dodavatele. Veškeré požadavky, podněty a připomínky bude objednatel řešit přímo s oprávněným zástupcem dodavatele. Po celou dobu platnosti této smlouvy se objednatel zavazuje poskytovat dodavateli potřebnou součinnost.
- VII.2. Objednatel je povinen převzít a zaplatit dodavatelem dodané plnění v případě, že toto nemá žádné vady a byly nahrazeny případné škody vzniklé při jeho realizaci.
- VII.3. Objednatel je oprávněn průběžně provádět kontrolu včasnosti, řádnosti a kvality plnění dodavatele touto smlouvou sjednaných. Objednatel je stejně tak oprávněn konzultovat s dodavatelem podmínky plnění dodavatele touto smlouvou sjednaných a upozorňovat na nutnost odstranění případně zjištěných závad.
- VII.4. Objednatel je povinen umožnit výkonným pracovníkům dodavatele vjezd popřípadě vstup do místa plnění.

VIII. POVĚŘENÍ ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN:

- VIII.1. Pověření zástupci objednatele:
Kromě osoby uvedené v čl. I. této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat ve věcech plnění této smlouvy:
xxx
- VIII.2. Pověření zástupci dodavatele:
Kromě osoby uvedené v čl. I. této smlouvy je za dodavatele oprávněn jednat ve věcech plnění této smlouvy:
xxx

osoba odpovědná za plnění předmětu této smlouvy ve věci dodávek měřidel a za řešení reklamací a vad plnění

xxx

osoba odpovědná za plnění předmětu této smlouvy ve věci metrologických služeb a za řešení reklamací a vad plnění

Kontaktní e-mailová adresa pro zasílání objednávek a mimořádných objednávek:

xxx

VIII.3. Změnu osob pověřených zástupců nebo adresy pro zasílání objednávek a mimořádných objednávek si smluvní strany vzájemně písemně oznámí.

IX. ZÁRUKA ZA PLNĚNÍ, SMLUVNÍ SANKCE:

- IX.1. Záruční doba na dodávky měřidel a provedení metrologických služeb se sjednává na 24 měsíců. Záruční doba běží ode dne předání dodávky nebo služby dodavatelem a převzetí objednatelem, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu podle odst. VI.2. této smlouvy poslední ze smluvních stran.
- IX.2. Dodavatel odpovídá objednateli za vady a zavazuje se je neprodleně odstranit, a to i v případě, že na ně nebyl výslovně objednatelem upozorněn, pokud je zjistí vlastní kontrolní činností. Vadné plnění je objednatel oprávněn dodavateli vrátit. Dodavatel je povinen nahradit vadné plnění plněním bezvadným.
- IX.3. Reklamaci vadného plnění je objednatel povinen nahlásit neprodleně po zjištění na e-mail: xxx. Dodavatel je povinen odstranit vadné plnění nejpozději do 48 hodin od nahlášení.
- IX.4. V případě, že dodavatel neprovede plnění nebo jeho část ve sjednané lhůtě podle odst. III.2. a III.3. této smlouvy je dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení, v případě odst. III.3.2. za každou hodinu prodlení. Tím není dotčena povinnost dodavatele uhradit objednateli škodu, která mu takto vznikla. Odpovědnost za škody a nároky na náhradu škod se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- IX.5. Dodavatel je objednateli v souladu s touto smlouvou odpovědný za škodu způsobenou dodáním vadného plnění.
- IX.6. Neuhradí-li objednatel řádně a v souladu s touto smlouvou dodavatelem požadované platby ve lhůtě jejich splatnosti včas, je dodavatel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

X. MLČENLIVOST

- X.1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, finančního, výrobního a technického charakteru (dále jen „důvěrné informace“), se kterými byly smluvní strany seznámeny, nebo které získaly nebo měly v souvislosti s uzavřením nebo plněním této smlouvy k dispozici, a které nejsou veřejně běžně dostupné.
- X.2. Žádná ze smluvních stran není oprávněna důvěrné informace týkající se druhé smluvní strany, se kterými byla při uzavření nebo plnění této smlouvy seznámena, využívat v rozporu se zájmy druhé smluvní strany ani pro třetí osoby.

- X.3. Smluvní strany jsou povinny vytvářet podmínky pro zabezpečení ochrany důvěrných informací a jejich ochranu zajistit.
- X.4. Smluvní strany jsou oprávněny využívat důvěrné informace pouze a výhradně pro účely spolupráce vyplývající z této smlouvy mezi nimi uzavřené.
- X.5. Důvěrné informace, které budou v souladu s ustanoveními této smlouvy zpřístupněny druhé ze smluvních stran „hmotnou formou“ (písemnou, elektronickou apod.), včetně jejich kopií, budou vráceny druhé smluvní straně nebo zničeny, jakmile bude ukončena spolupráce v souvislosti s plněním této smlouvy nebo strany, která tyto důvěrné informace zpřístupnila, o to požádá.
- X.6. V případě, že dodavatel poruší povinnost mlčenlivosti dle této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacetisícikorunčeských) za každé takovéto prokázané porušení.

XI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- XI.1. Změny a doplňky této smlouvy budou provedeny vždy písemnou formou číslovanými dodatky ke smlouvě.
- XI.2. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že jejich závazkový vztah se řídí ustanoveními občanského zákoníku, a to i pro případ, že bez tohoto ujednání by tomu tak nebylo.
- XI.3. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti ke dni uvedenému v odst. III.1. této smlouvy.
- XI.4. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Ceny za dodávky měřičů a předpokládaný rozsah dodávek v jednotlivých letech trvání smlouvy |
| Příloha č. 2 | Ceny za provádění metrologických služeb |
| Příloha č. 3 | Podmínky ověřování měřičů |
- XI.5. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 dodavatel. Smluvní strany prohlašují, že pověření pracovníci uvedení v textu smlouvy jsou zmocněni k jednání ve smyslu platných předpisů.
- XI.6. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.
- XI.7. Smluvní strany jsou si vědomy, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud je smluvní stranou subjekt povinný zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu do Registru smluv vloží Teplárny Brno.

Za zveřejnění této smlouvy si nebudou smluvní strany nic platit ani nahrazovat či poskytovat. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že platnost tohoto ujednání zůstává zachována i v případě zániku nebo neplatnosti této smlouvy.

XI.8. Tato smlouva je nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Brně, dne

V Brně, dne

Za objednatele:

Za dodavatele:

.....
Mgr. Petr Hladík
předseda představenstva

.....
Karel Vlach
člen představenstva

.....
Ing. Petr Fajmon, MBA
místopředseda představenstva
a generální ředitel

Dodávka měřičů tepla a průtoku

Metrologické služby

Stanovení ceny za dodávky:

položka číslo	Název	Orientační počet kusů měřiče tepla (sestav)	rok dodávky	Snímač průtoku				Snímač teploty (teploměrný pár)			Vyhodnocující člen (kalorimetr)		cenová nabídka (Kč bez DPH)				
				Typ snímače	Světlost	Jmenovitý průtok	Typ napojení (bude upřesněno)	Typ	Doplnění	Délka kabeláže	Napájení (bude upřesněno)	Komunikační člen	cena za jednotku (Kč bez DPH)	výrobce, typ	cena za dodávku (cena za sestavu x počet ks)	potvrzení, že dodávka splňuje zadané podmínky odst.9.6.1 (ano/ne)	poznámka
					DN												
1	Měřič tepla - sestava	50	2018	ultrazvukový	25	6	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	12600	Hydrometer	630000	Ano	
2	Měřič tepla - sestava	40		ultrazvukový	40	10	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	13840	Hydrometer	553600	Ano	
3	Měřič tepla - sestava	10		ultrazvukový	50	15	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	18890	Hydrometer	188900	Ano	
4	Měřič tepla - sestava	6		ultrazvukový	65	25	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	20090	Hydrometer	120540	Ano	
5	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	80	40	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	24300	Hydrometer	48600	Ano	
6	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	100	60	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	37000	Hydrometer	74000	Ano	
7	Měřič tepla - sestava	1		ultrazvukový	150	400	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	68000	Hydrometer	68000	Ano	
8	měřič průtoku	40		mechanický	15	1,5	závitový	-	-	-	-	-	320	Enbra/Er-Am	12800	Ano	
9	Měřič tepla - sestava	60	2019	ultrazvukový	25	6	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	12600	Hydrometer	756000	Ano	
10	Měřič tepla - sestava	30		ultrazvukový	40	10	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	13840	Hydrometer	415200	Ano	
11	Měřič tepla - sestava	10		ultrazvukový	50	15	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	18890	Hydrometer	188900	Ano	
12	Měřič tepla - sestava	6		ultrazvukový	65	25	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	20090	Hydrometer	120540	Ano	
13	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	80	40	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	24300	Hydrometer	48600	Ano	
14	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	100	60	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	37000	Hydrometer	74000	Ano	
15	Měřič tepla - sestava	1		ultrazvukový	150	400	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	68000	Hydrometer	68000	Ano	
16	měřič průtoku	25		mechanický	15	1,5	závitový	-	-	-	-	-	320	Enbra/Er-Am	8000	Ano	
17	Měřič tepla - sestava	100	2020	ultrazvukový	25	6	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	12600	Hydrometer	1260000	Ano	
18	Měřič tepla - sestava	50		ultrazvukový	40	10	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	13840	Hydrometer	692000	Ano	
19	Měřič tepla - sestava	10		ultrazvukový	50	15	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	18890	Hydrometer	188900	Ano	
20	Měřič tepla - sestava	6		ultrazvukový	65	25	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	20090	Hydrometer	120540	Ano	
21	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	80	40	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	24300	Hydrometer	48600	Ano	
22	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	100	60	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	37000	Hydrometer	74000	Ano	
23	Měřič tepla - sestava	1		ultrazvukový	150	400	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	68000	Hydrometer	68000	Ano	
24	měřič průtoku	75		mechanický	15	1,5	závitový	-	-	-	-	-	320	Enbra/Er-Am	24000	Ano	
25	Měřič tepla - sestava	90	2021	ultrazvukový	25	6	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	12600	Hydrometer	1134000	Ano	
26	Měřič tepla - sestava	50		ultrazvukový	40	10	příruba/závit	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	13840	Hydrometer	692000	Ano	
27	Měřič tepla - sestava	10		ultrazvukový	50	15	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	18890	Hydrometer	188900	Ano	
28	Měřič tepla - sestava	6		ultrazvukový	65	25	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	20090	Hydrometer	120540	Ano	
29	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	80	40	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	24300	Hydrometer	48600	Ano	
30	Měřič tepla - sestava	2		ultrazvukový	100	60	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	37000	Hydrometer	74000	Ano	
31	Měřič tepla - sestava	1		ultrazvukový	150	400	příruba	Pt 500	jímky	5m	sít/baterie	2xM-Bus	68000	Hydrometer	68000	Ano	
32	měřič průtoku	70		mechanický	15	1,5	závitový	-	-	-	-	-	320	Enbra/Er-Am	22400	Ano	

Shrnutí:

celkem cena	2018	1 696 440
celkem cena	2019	1 679 240
celkem cena	2020	2 476 040
celkem cena	2021	2 348 440
celkem cena	2018-2021	8 200 160

Nabídková cena za dodávky celkem

8200160

Ověřování měřičů tepla a průtoku

Metrologické služby

Stanovení ceny za služby:

položka číslo	Ceník úkonů		Orientační počet ks (počet ks pro výpočet nabídkové ceny)					cena celkem (cena za jednotku x celkem ks)
	Služba /materiál	Cena za jednotku	2018	2019	2020	2021	celkem ks	
Měřiče tepla (průtoku) s mechanickým lopatkovým průtokoměrem								
Chemické čištění, oprava a seřízení průtokoměru								
1	DN 15 - 20	312,00	233	286	205	235	959	299 208,00
2	DN 25 - 40	668,00	318	73	62	327	780	521 040,00
3	DN 50 - 100	855,00	426	92	88	433	1039	888 345,00
4	DN 125 - 150	1 691,00	1	6	4	0	11	18 601,00
5	DN 200 - 250	2 900,00	0	0	0	0	0	0,00
Metrologické ověření průtokoměru								
6	DN 15 - 20	250,00	233	286	205	235	959	239 750,00
7	DN 25 - 40	353,00	318	73	62	327	780	275 340,00
8	DN 50 - 100	441,00	426	92	88	433	1039	458 199,00
9	DN 125 - 150	1 125,00	1	6	4	0	11	12 375,00
10	DN 200 - 250	2 050,00	0	0	0	0	0	0,00
11	Metrologické ověření kalorimetrického počítadla	740,00	2014	1059	1287	1646	6006	4 444 440,00
12	Revize kalorimetrického počítadla, výměna baterie	85,00	1606	598	879	1303	4386	372 810,00
13	Test rozhraní kalorimetrického počítadla pro dálkové odečty, nastavení M_Bus adresy dle požadavku vč. štítku s adresou	85,00	2014	1059	1287	1646	6006	510 510,00
14	Programování adresy	85,00	2014	1059	1287	1646	6006	510 510,00
15	Metrologické ověření odporových teploměrů	790,00	2014	1059	1287	1646	6006	4 744 740,00
16	Protokol o ověření resp.přezkoušení měřidla	200,00	15	15	15	15	60	12 000,00
Měřiče tepla (průtoku) s ultrazvukovým, indukčním resp.fluidním čidlem pr								
17	Čištění průtokoměřného čidla	173,00	1394	525	1166	927	4012	694 076,00
Metrologické ověření průtokoměřného čidla								
18	DN 15-32	258,00	190	158	684	487	1519	391 902,00
19	DN 40	418,00	1026	201	348	318	1893	791 274,00
20	DN 50-65	632,00	84	74	87	97	342	216 144,00
21	DN 80-100	1 370,00	71	62	36	22	191	261 670,00
22	DN 125-150	1 762,00	23	29	10	3	65	114 530,00
23	DN 200	3 026,00	0	1	1	0	2	6 052,00
24	Předregulace zesilovače včetně kalibrace	525,00	1394	525	1166	927	4012	2 106 300,00
25	Konzultační (speciální) činnost - Kč/hod/1 pracovníka	790,00	dle potřeby *)	dle potřeby *)	dle potřeby *)	dle potřeby *)		
26	Sleva na náhradní díly z ceníku - %	0,00	dle spotřeby *)	dle spotřeby *)	dle spotřeby *)	dle spotřeby *)		
27	Doprava - Kč/km	5,00	dle výzvy km *)	dle výzvy km *)	dle výzvy km *)	dle výzvy km *)		

*) bude upřesněno dle skutečnosti

Nabídková cena za služby celkem

17 889 816,00

Podmínky splnění rozsahu předmětu plnění - ověřování měřičů tepla a průtoku



Metrologické služby

podmínka č.	Popis podmínky a popis naplnění podmínky	Účastník vyplní pouze ano / ne
1	Účastník provádí ověření měřidel daných typů podle podmínky 2 v tomto listu (nadále všechny podmínky se vztahují na tento list).	ANO
	Popište způsob jak zajistíte podmínku 1. v případě odpovědi ANO. Ověření měřidel probíhá ve vlastním Autorizovaném metrologickém středisku (AMS), na vlastních metrologických zařízeních, s vlastními odbornými zaměstnanci. V rámci udělené autorizace viz Příloha 1 mohou být ověřovány dané typy měřidel na několika pracovištích dle Podmínek autorizace k ověřování měřidel viz Příloha 2 str. 4-6, přednostně na pracovišti AMS Pod Kaštany 11, Brno.	
2	U jakých typů měření zabezpečujete náhradní díly pro opravy a výměny (např. baterie, měřicí hlava, těsnění, číselník, lopatkové kolo atd.)	ANO
	Sontex MWZ, WPX	ANO
	Sontex Superstatic 440, 442	ANO
	Hydrometer - Sharky heat	ANO
	Landis GyR 2WR5	ANO
	Landis GyR - Ultraheat	ANO
	Kamstrup - Ultraflow	ANO
	Fläkt SVM	ANO
	Inmat	ANO
	průtokoměry (vodoměry): Maddalena, B-Meters, Lorenz, Prema, Sensus, Zenner	ANO
	Popište způsob jak zajistíte podmínku 2. v případě odpovědi ANO. Většinu náhradních dílů poskytujeme ze skladových zásob, která činí aktuálně 3 mil. Kč. Pro některé jsme i exkluzivními dodavateli. Viz Příloha 3 - Certifikáty výrobců.	
3	Účastník zabezpečí měřiče, případně jeho prvky (teploměry, kalorimetry, průtokoměry) pro výměnný způsob demontáže a montáže	ANO
	Popište způsob jak zajistíte podmínku 3. v případě odpovědi ANO. Skladové zásoby nových i repasovaných měřičů tepla. V dimenzích 15 až 100 máme k dispozici minimálně 200 ks pro výměnný způsob.	
4	Účastník zajistí expresní přezkoušení, ověření do 3 hodin	ANO
	Popište a doložte způsob jak zajistíte podmínku 4) v případě ANO. Dle podmínek smlouvy bude zakázka upřednostněna. Pracoviště AMS Brno se nachází v centru, standardní pracovní doba 6 - 18 hod. / pro případ havárie individuální domluva.	
5	Účastník vlastní Osvědčení, certifikace výrobce, dodavatele měřidel	ANO
	Doložte osvědčení, certifikáty atd. pro zajištění podmínky 5. v případě ANO. Certifikáty viz Příloha 3	
6	Účastník vlastní zkušebnu a vlastní kvalifikovaný personál	ANO
	Doložte osvědčení firmy a pracovníků pro zajištění podmínky 6. v případě ANO. Seznam zaměstnanců zabezpečujících metrologickou činnost v rozsahu autorizace viz Příloha 2 str. 24-25. Osvědčení zaměstnanců a firmy viz Příloha 5	
7	Účastník téměř většinu operací (98%) zabezpečí prostřednictvím vlastní zkušebny a vlastního personálu	ANO
	Doložte případně popište jak zajistíte podmínku 7. v případě ANO. Veškeré operace budou zajištěny na pracovišti AMS Brno, které disponuje potřebným metrologickým zařízením. Pro jednotlivé dimenze a zkušební parametry je zařízení minimálně zdvojené, některé i ztrojené. K dispozici je 18 pracovníků s certifikátem nebo osvědčením zabezpečujících vlastní metrologickou činnost v rozsahu autorizace a dalších 12 pracovníků ostatních profesí. V případě potřeby je možné využít další 4 vlastní pracoviště AMS na území ČR. Doložte případně popište jak zajistíte podmínku 7. v případě NE (jedná se o ostatní operace, tj. 2% z rozsahu).	
8	Účastník zajistí ověřování v požadovaném termínu, maximální lhůta na ověření a přidružené operace je 5 pracovních dnů pro dodávku o přibližném počtu 100 ks měřidel.	ANO
	Doložte případně popište jak zajistíte podmínku 8. v případě ANO. Vlastní metrologické zařízení, upřednostnění zakázky, možnost ověření na více zařízeních současně (na pracovišti AMS Brno pro jednotlivé dimenze a zkušební parametry zařízení minimálně zdvojené, některé i ztrojené), s větším obsazením personálu - popř. na jiných pracovištích AMS.	
9	V případě reklamačního řízení, je účastník schopen naplnit rozhodčí řízení, znalecký posudek a ověření, přezkoušení za přítomnosti zákazníka i experta TB.	ANO
	Popište způsob jak zajistíte podmínku 9. v případě odpovědi ANO. Předseda představenstva ENBRA, a.s., Ing. Josef Brabenec je soudním znalcem v oboru metrologie - viz Příloha 6.	
10	V případě technického výpadku zkušebny (ověřovací linky) dokáže účastník garantovat nepřetržitost provozu zkušebny (ověřování...)	ANO
	Doložte jakým způsobem zajistíte podmínku 10. v případě odpovědi ANO. V případě technického výpadku zkušebního zařízení jsou v rámci pracoviště AMS Brno k dispozici další zařízení (minimálně jedno nebo dvě). V případě úplného výpadku pracoviště AMS Brno jsme schopni během několika hodin zajistit plnění pomocí dalších 4 pracovišť AMS v síti vlastních metrologických středisek po ČR.	