

133/
2017

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy kupujícího: 2017/005172
Číslo objednávky kupujícího:
Číslo smlouvy prodávajícího:

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující:

statutární město Plzeň

adresa: Plzeň, náměstí Republiky 1, PSČ 301 00
IČ: 00075370
DIČ: CZ00075370
zastoupen: **ODBOR SPRÁVY INFRASTRUKTURY
Magistrátu města Plzně**
adresa: Plzeň, Malostranská 143/2, PSČ 31768

zastoupen: Ing. Miloslavem Soukupem, MBA, vedoucím odboru

zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních: Ing. Miloslav Soukup, MBA
b) technických: Ing. Radovan Skarban

2. Prodávající:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu B, vložka 296

se sídlem: Vídeňská 206/108, Přízřenice, 619 00 Brno
IČ: 00219169
DIČ: CZ0021969
zastoupen: Ing. Lukášem Mrázkem, předsedou představenstva
Ing. Jiřím Svobodou, členem představenstva

Zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních: Ing. Lukáš Mrázek
b) technických:

(společně dále také jako „smluvní strany“) tímto uzavírají tuto 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“) na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem Doplnění a obnova měřících přístrojů na vodohospodářském majetku města (dále jen „veřejná zakázka“) v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.

Článek II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Předmětem koupě je dodávka, montáž a instalace měřících zařízení (hladinoměry, průtokoměry, tlakoměry) dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to na vybraných vodárenských objektech v majetku města Plzeň blíže definovaných v příloze č. 2 této smlouvy (společně dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“ nebo „předmět koupě“). Součástí dodávky je i zajištění spolehlivého přenosu vybraných dat na VH dispečink.

Jedná se o dodávku nového, nerepasovaného, nepoužitého plně funkčního a kompletního zařízení umožňujícího měření na vodohospodářské infrastruktuře dle požadavků kupujícího na technické řešení veřejné zakázky - zařízení specifikovaného v příloze č. 1 zadávací dokumentace, resp. v příloze č. 1 této smlouvy, včetně příslušenství či technologií v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání se **zárukou min. 36 měsíců** včetně montáže, instalace, uvedení do plného provozu, instruktáže zaměstnanců kupujícího a zajištění spolehlivého přenosu vybraných dat na VH dispečink.

Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:

zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění;
instalace všech položek dodávky v místě plnění a montáž (nasazení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, je-li funkce položek dodávky pořizovaných zařízení podmíněna takovým připojením);
uvedení všech položek dodávky do plného provozu;
odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti, instalace a ověření funkčnosti datového přenosu na VH dispečink,
provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
dodání návodu k použití v českém jazyce a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi;
provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu o zaškolení;
splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou ve vztahu k plnění předmětu veřejné zakázky;
doklad prokazující shodu;
likvidace obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění;
servisní péči v požadovaném rozsahu a termínech (dle servisních instrukcí) v záruční době u dodaného zařízení;

Veškeré činnosti ve vztahu k dodávce musí být prováděny v souladu s platnými právními předpisy České republiky a technickými a jinými normami, vztahujícími se na předmět veřejné zakázky z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.

3. Prodávající prohlašuje, že
 - a) kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími předpisy, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
 - b) předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat.

Prodávající dále prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

4. Kupující se zavazuje zařízení řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

Článek III DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje, že zařízení dodá kupujícímu (včetně montáže a instalace) **do 6 měsíců od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, nejpozději však do 31. prosince 2017.**
2. V případě prodlení s dodáním zařízení dle této smlouvy, v termínu v tomto článku uvedeném, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena; případná smluvní pokuta bude kupujícím vyúčtována formou samostatné faktury, kterou je prodávající povinen uhradit do 21 dnů od jejího doručení.
3. O předání a převzetí namontovaného a nainstalovaného zařízení bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol podle místa plnění, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zařízení se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.

Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:

- a) označení předávacího protokolu,
- b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- c) identifikaci kupní smlouvy,
- d) označení dodaného zařízení a jeho množství,
- e) datum předání,
- f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
- g) výsledek zkoušky přenosu dat na VH dispečink;
- h) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.

4. Kupující není povinen převzít zařízení s právními nebo faktickými vadami, bránícími bezpečnému užívání.
5. Místem plnění je Plzeň a okolí - jednotlivé vodohospodářské objekty kupujícího blíže definované v příloze č. 2 této smlouvy.
6. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání předmětu plnění dle této smlouvy, a to písemně tak, aby zpráva o předání byla doručena kupujícímu nejméně 14 kalendářních dnů před plánovaným předáním.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zařízení bylo řádně předáno včetně příslušných dokladů a byl řádně odzkoušen spolehlivý přenos dat na VH dispečink.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.

Článek IV. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena za řádně a včas realizovaný předmět plnění dle této smlouvy se sjednává, dle doložené cenové kalkulace prodávajícího, ve výši:

cena celkem bez DPH	21.798.517	<i>Kč</i>
----------------------------	-------------------	-----------

2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího, je dohodnuta jako cena pevná po celou dobu realizace veřejné zakázky a jde o konečnou výši kupní ceny, nevyužije-li kupující vyhrazené změny závazku podle čl. 3.5 zadávací dokumentace k veřejné zakázce.
4. Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s řádným a včasným splněním celého předmětu plnění této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména dopravu a případně další nezbytné náklady související s dodáním zařízení včetně jeho montáže, instalace a zabezpečení spolehlivého přenosu dat na VH dispečink.

Článek V. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury, doručeného kupujícím. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
2. Prodávající je povinen na faktuře vyznačit číslo smlouvy, název a číslo zakázky. V záhlaví faktury (dodavatel) je nutné uvádět - v případě fyzické osoby č. j. živnostenského oprávnění a kdo ho vydal, v případě právnické osoby č. j. zápisu v obchodním rejstříku. Faktura musí obsahovat dále všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných platných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
3. Faktura musí znít na:

statutární město Plzeň
nám. Republiky 1
301 00 Plzeň
IČ: 00075370
DIČ: CZ 00075370

4. Kupující uhradí fakturu prodávajícímu nejpozději do 14 dnů po jejím obdržení. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 14 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Za termín úhrady je považován den, kdy je kupujícím dán příkaz k provedení platby, je-li tento příkaz následně realizován. Je-li kupující v prodlení s placením faktury, sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
6. Proávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a kupující vyzve prodávajícího k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si kupující vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
7. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany kupujícího na základě této smlouvy, bude o prodávajícím správci daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má kupující právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby prodávajícímu uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto prodávajícímu nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám kupující v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

Článek VI.

PŘÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zařízení v dohodnutém množství, jakosti a provedení a termínu, přičemž veškeré zařízení dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
2. Proávající je povinen dodat zařízení bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zařízení se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zařízení prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. Proávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k řádnému užívání zařízení včetně návodu k použití pro obsluhu v českém jazyce.
3. Kupující nabývá vlastnického práva k zařízení dnem řádného předání a převzetí zařízení od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
4. Proávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit či jakkoliv ohrozit.
5. Proávající ani kupující není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající ani kupující není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči druhé smluvní straně, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám druhé smluvní strany jednostranným právním úkonem.
7. Proávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

8. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo šiji nevyzvedne.
9. Dojde-li při realizaci předmětu této smlouvy ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu koupě vyplývajícím z podmínek při realizaci předmětu veřejné zakázky, je prodávající povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh kupní ceny a předložit tento soupis kupujícímu k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak prodávající neučiní, má se za to, že dodávky a práce jím realizované byly v předmětu koupě a v jeho ceně zahrnuty.
10. Dojde-li při realizaci předmětu této smlouvy ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu koupě na základě požadavku kupujícího, je kupující povinen předat prodávajícímu soupis změn, který prodávající ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh kupní ceny a o těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě, bude-li to dle platné legislativy možné.
11. Proávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu realizace veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu koupě a že disponuje sám, popř. s poddodavatelem takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu této smlouvy nezbytné.
12. Proávající zabezpečí, že pokud v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, prokazoval určitou část kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí se tento poddodavatel podílet na plnění předmětu této smlouvy alespoň v rozsahu, ve kterém prokázal splnění příslušné části kvalifikace. Proávající není oprávněn změnit poddodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu kupujícího, a to bez ohledu, zda prostřednictvím poddodavatele prokazoval určitou část kvalifikace či nikoliv. Porušení povinnosti získání souhlasu kupujícího se změnou poddodavatele je považována za podstatné porušení této smlouvy a zakládá právo kupujícího od této smlouvy odstoupit. Pokud poddodavatel nespĺňuje (přestane splňovat) základní kvalifikační předpoklady dle platného zákona o zadávání veřejných zakázek, nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím neprodlenou změnu poddodavatele, kterémuž požadavku je prodávající povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy kupujícího vyhovět. V případě, že prodávající neukončí činnost nevyhovujícího poddodavatele na plnění předmětu této smlouvy ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku kupujícího a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní poddodavatel, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.
13. Proávající je povinen předložit kupujícímu na jeho žádost písemný seznam všech svých poddodavatelů ještě před uzavřením smluvních vztahů s nimi ke schválení. Kupující si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty poddodavatele, se kterými má nebo měl z předchozích zakázek špatné zkušenosti. Proávající pak zajistí jiného poddodavatele. Proávající není oprávněn zajišťovat plnění předmětu této smlouvy pomocí poddodavatele, kterého kupující neschválil, Porušení tohoto ustanovení opravňuje kupujícího k okamžitému odstoupení od smlouvy.
14. Proávající je povinen dodržovat veškeré předpisy BOZP a PO a poučit v tomto směru případně dotčené třetí osoby.
15. Zařízení a práce, které již v průběhu plnění této smlouvy vykazují nedostatky nebo odporují smlouvě, musí prodávající nahradit bezvadným zařízením a pracemi. Vznikne-li touto náhradou kupujícímu jakákoliv škoda, hradí ji prodávající. Neodstranění těchto nedostatků v přiměřené lhůtě stanovené kupujícím opravňuje kupujícího odstoupit od smlouvy.

16. Odbornou úroveň realizovaného plnění předmětu této smlouvy jako celku zabezpečí prodávající odpovědnou osobou - autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů pro obor „stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ a „technologická zařízení staveb“.

Článek VII. ZÁRUKA - ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající je povinen zabezpečit kupujícímu po dobu záruky záruční servis pro dodaná zařízení
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu **min. 36 měsíců**. Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu příslušného předávacího protokolu kupujícím dle této smlouvy.
4. V záruční době je kupující povinen reklamovat vady zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dní.
5. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, a to tak, že je prodávající povinen zahájit řešení reklamace kupujícího z vad zboží ve lhůtě nejpozději do 1 pracovního dne od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
6. V případě prodloužení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny konkrétního vadného zařízení bez DPH této smlouvy za každý i započatý den prodloužení s nástupem k odstranění/odstraněním vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
7. Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností jako např. doprava technika, doprava zařízení k opravě apod.) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do 2 dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady bránící provozu zařízení, popř. do 5 dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady nebránící užívání zařízení. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost sdělit kupujícímu písemně s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. V případě pochybností, zda se jedná či nejedná o vadu bránící provozu, platí, že taková vada bude považována za vadu bránící provozu.
8. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je prodávající povinen odstranit reklamovanou vadu zařízení i v případě, že odpovědnost za vady neuzná. Pokud v termínu dle předchozího odstavce tak neučiní, je kupující oprávněn zadat odstranění vad třetí osobě a prodávající je povinen náklady tímto vynaložené uhradit. Pokud prodávající následně prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu vynaložené náklady kupujícím proplaceny.
9. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží, uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu, odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
10. Prodávající se zavazuje, že uhradí veškeré škody způsobené vadou výrobku dle zákona č. 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku.

Článek VIII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 168/2016 Sb., o registru smluv, dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění.
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zařízení řádně v dohodnutých termínech, kvalitě a množství, ani do 60 dnů po lhůtě sjednané v kupní smlouvě,
 - c) jestliže prodávající dodá zařízení, které nebude mít vlastnostmi deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena a nápravu neprovedl ani do 30 dnů od doručení písemného upozornění kupujícím
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží a nápravu neprovedl ani do 30 dní od doručení písemného upozornění kupujícím,
 - e) jestliže prodávající dodá zařízení, které je zatíženo právy třetích osob a nápravu neprovedl ani do 30 dnů od doručení písemného upozornění kupujícím.
4. Skončením účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Proávající bere na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství, popř. jiné údaje, které se podle zákona nezveřejňují, a bude v registru smluv uveřejněna v plném znění.
3. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

4. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
5. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných písemných dodatků k této smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
7. Proávající se výslovně zavazuje k plnění dohodnutých smluvních pokut a sankcí v této smlouvě uvedených. Tyto prodávající hradí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat v plné výši samostatně.
8. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly na vystavování smluvní agendy (smluv a dodatků) v šesti (6) vyhotoveních, z nichž pět (5) náleží kupujícímu a jedno (1) obdrží prodávající.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Prohlašují shodně, že smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě

Příloha č. 2 - Mapa vodárenských objektů - není pevně spojena se smlouvou

- 4 -08- 2017

V Plzni dne.....

Odbor správy infrastruktury

statutární město Plzeň
Odbor správy infrastruktury MMP
Ing. Miloslav Soukup
vedoucí odboru

V Plzni dne 31.8.2017

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Ing. Lukáš Mrázek
předseda představenstva

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Ing. Jiří Svoboda
člen představenstva

Doplnění a obnova měřících přístrojů na vodohospodářském majetku města

Příloha č.I k SoD - Technická specifikace předmětu koupě

Odlehčovací komory - hladinoměry

Pro měření výšky hladiny uvažujeme s použitím ultrazvukových snímačů hladiny. Rozsah měření bude stanoven v závislosti na hloubce každého měrného místa zvlášť. Registrační jednotka hladinoměru vhodná pro měření a ukládání měřených hladin. Výstupní komunikace vhodná pro následný přenos dat na VH dispečink. Materiálové provedení je vhodné k použití pro odpadní vodu.

U odlehčovacích komor OK13 a OK19 uvažujeme s bateriovým napájením zařízení, u OK67 a 01(68 s napájením ze sítě.

Odlehčovací komory - rychlostní snímače

V odlehčovacích komorách uvažujeme s instalací bezkontaktního rychlostního senzoru pro měření rychlosti průtoku a hladiny pomocí technologie bezkontaktního laserového Doppleru a výšky hladiny ultrazvukovým senzorem. Přístroj využívá pokročilý princip měření rychlosti laserovým paprskem v jednom nebo více bodech pod hladinou. Robustní a vodotěsný přístroj s krytím IP68. Obousměrné měření rychlosti. Měřicí rozsah -4,6 - +4,6 m/s. Přesnost měření je $\pm 5\%$ za normálních podmínek, přesnost měření rychlosti je $\pm 0,5\%$ z odečítané hodnoty 0,03 m/s. Minimální rychlost je 0,25 m/s. Výstupy z přístroje ve formátu vhodném pro další přenos dat pomocí radiových sítí na VH dispečink. Materiálové provedení je vhodné k použití pro odpadní vodu. Možnost bezdrátového stažení dat.

U odlehčovacích komor 01(13 a 01(19 uvažujeme s bateriovým napájením zařízení, u 01(67 a OK68 s napájením ze sítě.

Retenční nádrže - hladinoměry

Pro měření výšky hladiny uvažujeme s použitím ultrazvukových snímačů hladiny. U hladinoměřů uvažujeme bateriové napájení. Rozsah měření bude stanoven v závislosti na hloubce každého měrného místa zvlášť. Registrační jednotka hladinoměru vhodná pro měření a ukládání měřených hladin. Výstupní komunikace vhodná pro následný přenos dat na VH dispečink. Materiálové provedení je vhodné k použití pro odpadní vodu.

Retenční nádrže - rychlostní snímače

U retenčních nádrží uvažujeme s použitím rychlostních senzorů na principu Dopplerova jevu (kombinovaný senzor) pro měření rychlosti proudění a hydrostatického tlaku pro měření hloubky vody. Senzor je možné instalovat jak na dno, tak do stěny. Přístroj je vodotěsný s krytím IP68. Rozsah měření rychlosti proudění je od -6 m/s do + 6 m/s s nejistotou měření $\pm 1\%$ hodnoty. Rozsah měření hladiny (tlaku) je 0 - 350cm s nejistotou měření $< 0,5\%$ hodnoty. Materiálové provedení je vhodné k použití pro odpadní vodu. Možnost bezdrátového stažení dat. Výstupy z přístroje ve formátu vhodném pro další přenos dat pomocí radiových sítí na VH dispečink.

Čerpací stanice - hladinoměry

Ve vybraných čerpacích stanicích, ve kterých je požadavek pro snímání výšky hladiny uvažujeme s použitím klasických ultrazvukových snímačů hladiny. Napájení těchto snímačů uvažujeme z přípojek NN stojících v blízkosti čerpacích stanic. Rozsah měření bude stanoven v závislosti na hloubce každé čerpací stanice zvlášť. Registrační jednotka hladinoměru vhodná pro měření a ukládání měřených hladin. Výstupní komunikace vhodná pro následný přenos dat na VH dispečink. Materiálové provedení je vhodné k použití pro odpadní vodu.

Doplnění a obnova měřících přístrojů na vodohospodářském majetku města Příloha č.I k SoD - Technická specifikace předmětu koupě

Čerpací stanice - průtokoměry

V čerpacích uvažujeme v každé šachtě s instalací magneticko-indukčních průtokoměrů. Průtokoměry budou napájeny z přípojek NN stojících v blízkosti čerpacích stanic. Materiálové provedení průtokoměrů je vhodné pro použití na odpadní vodu (výstelka z tvrdé gumy NBR). Krytí uvažujeme IP68 z důvodu možného zaplavení jednotlivých čerpacích. Přesnost měření je 0,5 % z aktuálního průtoku od 0,5 - 10 m/s. Průtokoměr je vhodný pro teplotu média -10 - +70°C, teplota okolí -20 - +60°C. Průtokoměry budou přírubové, v odděleném provedení. Instalaci odděleného převodníku předpokládáme buďte do NN přípojek, když tam bude místo, případně pod víko čerpací stanice. Komunikaci z průtokoměrů bude realizována po komunikačním modulu RS485.

Náhradní potrubí po demontáži stávajícího uvažujeme z nerezové oceli. Z důvodu krátkých stavebních délek před a za průtokoměry neuvažujeme s použitím TP-kusů.

Redukční ventily - mechanické tlakoměry

Pro měření tlaku bez přenosu dat na VH dispečink uvažujeme s použitím standardních manometrů. Třída přesnosti manometru 1,6%. Průměr manometru 100mm. Materiálové provedení vhodné pro styk s pitnou vodou. Procesní připojení bude stejné jako u snímačů tlaku (vnější závit G 1/2").

Redukční ventily - snímače tlaku

Pro měření tlaku a následného přenášení naměřených hodnot uvažujeme převodník tlaku nastavitelný od 0 do 16 bar, procesní teplota -15 až +85°C. Převodník bude napájen bateriově, neboť u šachet není možnost připojení do sítě. Procesní připojení uvažujeme s vnějším závitem G 1/2" z nerez AISI 316L z důvodu kratší dodací lhůty. Z důvodu zaplavování některých šachet použijeme pro všechna místa převodníky s krytím IP68. Převodník tlaku bude s přesností měření do 0,5%. Výstup z převodníku bude 4 - 20mA pro možnost následného přenosu dat na VH dispečink.

Potrubí pro instalaci jak snímačů tlaku, tak mechanických tlakoměrů uvažujeme z nerezové oceli.

Redukční ventily - průtokoměry

U redukčních ventilů uvažujeme v každé šachtě s instalací 1 ks magneticko-indukčního průtokoměrů. Průtokoměry budou bateriově napájeny. Materiálové provedení průtokoměrů je vhodné pro použití na pitnou vodu (výstelka EPDM s atestem na pitnou vodu). Krytí uvažujeme IP68 z důvodu možného zaplavení jednotlivých šachet. Přesnost měření je +/- 0,25 % z aktuálního průtoku od 0,5 - 10 m/s (bude záviset na jednotlivých uklidňovacích délkách před a za průtokoměrem v každé šachtě). Životnost baterie je 7 let. Průtokoměr má dotykový grafický displej s dotykovou klávesnicí a datalogger pro zaznamenávání dat spotřeby. Průtokoměry budou přírubové, v kompaktním nebo odděleném provedení dle požadavku zákazníka a se systémem optimalizace spotřeby energie s Indikací stavu baterie.

Náhradní potrubí po demontáži stávajícího uvažujeme z nerezové oceli kvůli lepší manipulaci.

Vodoměry na odběrných místech - průtokoměry

U odběrných míst vodoměrů uvažujeme v každé šachtě s instalací 1 ks magneticko-indukčního průtokoměrů. Průtokoměry budou bateriově napájeny. Materiálové provedení průtokoměrů je vhodné pro použití na pitnou vodu (výstelka EPDM s atestem na pitnou vodu). Krytí uvažujeme IP68 z důvodu možného zaplavení jednotlivých šachet. Přesnost měření je +/- 0,25 % z aktuálního průtoku od 0,5 - 10 m/s (bude záviset na jednotlivých uklidňovacích délkách před a za průtokoměrem v každé šachtě). Životnost baterie je 7 let. Průtokoměr má dotykový grafický displej s dotykovou klávesnicí a

Doplnění a obnova měřících přístrojů na vodohospodářském majetku města
Příloha č.I k SoD - Technická specifikace předmětu koupe

datalogger pro zaznamenávání dat spotřeby. Průtokoměry budou přírubové, v kompaktním nebo odděleném provedení dle požadavku zákazníka a se systémem optimalizace spotřeby energie s indikací stavu baterie.

Pozn.: Konkrétní dodavatelé výše popsaných zařízení budou určeni po vzájemném projednání s investorem

Pozn.: metodika přenosů dat z jednotlivých míst po rádiové síti jsou podrobně popsány v samostatném dokumentu