



VÝZVA

více zájemcům k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce podle ustanovení § 27 odstavec b) zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a v souladu se Zásadami pro zadávání veřejných zakázek Statutárním městem Karlovy Vary, s účinností ke dni 01. 01. 2017 dle kategorie III. (dále jen výzva).

1) Název veřejné zakázky

„Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech“

2) Vymezení plnění veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (dále jen veřejné zakázky).

Předmětem plnění je realizace veřejné zakázky s názvem „Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech“ (dále též stavba) v rozsahu specifikovaném touto výzvou a zadávací dokumentací. Součástí plnění je dále zajištění všech činností souvisejících s realizací veřejné zakázky, jejím komplexním vyzkoušením a předáním zadavateli. Podkladem pro zpracování nabídky je zadávací dokumentace a tato výzva včetně příloh.

V rámci plnění veřejné zakázky zhotovitel zajistí a uhradí zejména: V rámci modernizace je řešena dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody.

Poznámky a upozornění:

Při provádění díla strpí zhotovitel na staveništi jiného zhotovitele a jeho případné subdodavatele. Součástí plnění zhotovitele bude i inženýrská činnost spojená s realizací této veřejné zakázky. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR. Vybraný uchazeč předloží před zahájením prací detailní návrh postupu prací včetně uvedení návrhu opatření k minimalizaci negativních vlivů souvisejících s realizací stavby. Zadavatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a použité materiály. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou (v tomto případě bude doložena uchazečem podrobnější specifikace použitého alternativního výrobku). Při podpisu smlouvy o dílo bude vybranému uchazeči předáno jedno paré předmětné zadávací dokumentace.

3) Doba a místo plnění veřejné zakázky

zahájení: do 10 dnů po podpisu smlouvy, ukončení: do 40 dnů po podpisu smlouvy.

Místem plnění jsou objekty mateřských škol Javorová 2A, Fibichova 5, Truhlářská 11, Mládežnická 6, Krušnohorská 16, Vilová 1, Kpt. Jaroše 6, Sedlec 5, Dvořákova 1, E. Destinové 1, Hornická 66, Mozartova 4, Komenského 7, Krymská 12, Krymská 10, Východní 6, U Brodu 73, ve vlastnictví Statutárního města Karlovy Vary.

4) Způsob hodnocení nabídek

Základním kritériem pro zadání (hodnocení) stavební zakázky je nejnižší nabídková cena. Nejvýhodnější nabídkou je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

5) Požadavky na splnění kvalifikace

- a) kopie výpisu ze živnostenského rejstříku v oblasti předmětu plnění;
- b) kopie výpisu z obchodního rejstříku, je-li do něj uchazeč zapsán;



- c) čestné prohlášení, že uchazeč má platnou a účinnou pojistnou smlouvu, kterou má uchazeč pojištěnu odpovědnost za škody způsobené svou činností a výrobkem na částku min. 0,5 mil. Kč;
- d) čestné prohlášení, že uchazeč nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti k městu Karlovy Vary a jeho příspěvkovým organizacím;
- e) odborné reference, minimálně 3 reference, ne starší tří let, potvrzené objednatelem s uvedením termínu plnění díla, odpovídající svým rozsahem a charakterem této veřejné zakázce;

6) Požadavky na zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

Nabídková cena bude zpracována podle všech informací uvedených v této výzvě a podle informací v podkladech (přílohách výzvy), na které je v této výzvě odkazováno.

Nabídková cena bude stanovena pro danou dobu plnění jako cena maximální po celou dobu výstavby. Uchazeči na základě zadávací dokumentace ocení předložené položkové výkazy výměr po jednotlivých stavebních objektech. Položkové rozpočty budou obsahovat přesné popisy prací, specifikací a materiálů a čísla ceníkových položek podle „Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací a montážních prací“ vydaných ÚRS Praha, dále navrhovanou jednotkovou cenu položky, výměru položky a navrhovanou cenu položky celkem. Nedodržení tohoto postupu je důvodem k vyřazení podané nabídky.

Požadavky na jednotný způsob doložení nabídkové ceny:

1. Celková cena díla v Kč bez DPH, vyčíslení DPH (DPH vyčíslit podle předpisů platných v době podání nabídky) a celková cena díla včetně DPH.
2. Rekapitulaci nákladů na realizaci celé dodávky s členěním po jednotlivých ucelených částech dodávky.
3. Náklady jednotlivých částí dodávky ve formě nabídkových rozpočtů.

Nabídková cena bude zahrnovat veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající ze zadávací dokumentace. Podkladem pro zpracování cenové nabídky je zadávací dokumentace (tato výzva a její přílohy) zakázky „Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech“. Přitom platí, že předmětem díla je provedení všech činností, prací a dodávek, obsažených buď ve výkazu výměr, nebo v této výzvě, v jejích přílohách a v případných instrukcích a pokynech vydaných zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.

Nabídková cena díla bude kalkulována při respektování následujících podmínek:

1. Dodavatel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak finančně uhradit.
2. Zařízení staveniště, veškerou dopravu a dočasnou dopravní značení, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, si zajišťuje dodavatel na své náklady, které jsou zahrnuty do jeho nabídky. Vlastní realizaci stavby bude dodavatel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
3. Poplatky za zábor veřejného prostranství v majetku Města Karlovy Vary nebudou do nabídkové ceny započítány.
4. Pro přejímací řízení zajistí dodavatel doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 125/97 Sb. o odpadech.
5. Dodavatel je povinen do doby předání díla, na svoje náklady:



- vyklidit prostory, ve kterých se dílo provádělo a odstranit zařízení staveniště
 - provést úklid všech prostor a pozemků dotčených prováděním díla
 - uvést budovy, stavby, pozemky a případná zařízení, jejichž úpravy nejsou obsaženy v PD, ale byly stavbou dotčeny, po ukončení prací do původního stavu.
6. Záruka za jakost díla a kvalitu provedených prací bude poskytnuta dodavatelem v délce minimálně 60 měsíců na celý předmět plnění. U dodaných zařízení, kde je výrobcí a dodavateli poskytována záruka kratší, bude zhotovitelem poskytnuta záruka nejméně v délce 24 měsíců.
 7. Nejpozději při přijímacím řízení předá dodavatel objednateli protokoly a záznamy o všech provedených zkouškách a revizích a také veškeré doklady od použitých materiálů a zařízeních použitých při realizaci stavebních prací.

8. Platební podmínky:

Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Dodavatel bude v průběhu provádění díla vystavovat a objednateli předávat měsíční faktury (daňové doklady) na dílčí plnění, a to až do výše 90% (slovy: devadesáti procent) Ceny za provedení díla. Dodavatelem vystavené faktury na dílčí plnění budou zahrnovat i příslušnou část daně z přidané hodnoty. Dodavatelem budou při dodržení harmonogramu provádění díla vystavovány faktury na dílčí plnění vždy jedenkrát za uplynulý kalendářní měsíc počítaný ode dne zahájení provádění díla.

Splatnost faktur na dílčí plnění bude smluvními stranami dohodnuta na 21 (slovy: dvacetjedna) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury dodavatelem objednateli. Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné faktury na dílčí plnění bude písemný, odsouhlasený a zástupcem objednatele jednajícím ve věcech technických podepsaný zjišťovací protokol provedených prací a dodávek ke dni vystavení té které faktury na dílčí plnění zpracovaný podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů dodavatele.

Daň z přidané hodnoty bude dodavatelem účtována v sazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění pro to které účtované dílčí plnění dle předchozího odstavce.

Objednatelem podepsaný zjišťovací protokol dílčího plnění nezbujuje dodavatele odpovědnosti za předání díla jako celku objednateli bez vad a nedodělků.

Do sedmi dní po řádném protokolárním předání a převzetí díla dodavatel vystaví a předá objednateli daňový doklad – konečnou fakturu (vyúčtování Ceny za provedení díla po odečtení fakturovaných dílčích plnění).

Konečná faktura bude mít splatnost 21 (slovy: dvacet jedna) kalendářních dní ode dne jejího řádného předání zhotovitelem objednateli. Objednatel je povinen konečnou fakturu uhradit dodavateli ve lhůtě splatnosti konečné faktury nebo ve lhůtě 21 (slovy: dvacetjedna) kalendářních dní ode dne odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání díla, a to toho dne určeného k plnění, který nastane později.

Dodavatelé mohou nabídnout platební podmínky výhodnější.



7) Místo pro podávání nabídek, doba v níž lze nabídky podat

Nabídky mohou uchazeči doručit osobně do podatelny Magistrátu města Karlovy Vary, nebo doporučeně poštou na adresu Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary, případně na Magistrát města Karlovy Vary, U Spořitelny 2, Karlovy Vary.

Nabídky musí být doručeny zadavateli **do 25. 08. 2017 do 09.00 hodin**. V případě doručení nabídek poštou je za okamžik předání považováno převzetí nabídky podatelnou zadavatele.

8) Informační schůzka a prohlídka místa stavby

Uchazeč je povinen se seznámit se stavem a podmínkami staveniště před podáním nabídky. Prohlídka místa stavby za účasti zástupce zadavatele je možná po předchozí telefonické dohodě nebo samostatně.

Kontaktní osobou je Vít Mašanka ☎ 353 151 225

9) Podmínky poskytnutí zadávací dokumentace (včetně výkazu výměr).

Zadavatel poskytuje osloveným dodavatelům zadávací dokumentaci zdarma, veškeré informace vztahující se k veřejné zakázce budou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách města www.mmkv.cz v sekci „veřejné zakázky“

10) Požadavek na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v písemné formě a podepsána oprávněným zástupcem dodavatele. Nabídka bude předložena v 1 výtisku, vytištěna nesmazatelnou formou.

Nabídka bude seřazena do těchto oddílů:

- Krycí list nabídky (jako první list nabídky bude použit vyplněný formulář, který je přílohou č. 1 této písemnosti)
- Obsah nabídky
- Prokázání splnění kvalifikace
- Cenová nabídka, přílohou tohoto oddílu nabídky budou oceněné výkazy výměr ze zadávací dokumentace.
- Termínová nabídka (celková doba plnění díla jako celku).
- Záruční lhůty a podmínky

Nabídky musí být podány v uzavřených obálkách zřetelně označených Veřejná zakázka: „Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech“ - neotevírat nabídka, na obálce dodavatel uvede adresu.

11) Další podmínky soutěže

- Podmínky, při jejichž splnění je možno překročit výši nabídkové ceny:
 - Zadavatel bude požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám.
 - Změní se daňové předpisy.
- Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- Dodavatel podáním svojí nabídky akceptuje podmínky výzvy a jejích příloh a zavazuje se provést dílo v rozsahu výzvy, jejích příloh a všech dalších instrukcí předaných zadavatelem dodavateli v průběhu výběrového řízení, a to i v případě, že dodavatel neocení zadavatelem všechny požadované práce a dodávky (neocení všechny položky výkazu výměr, neocení dodávky a práce podle instrukcí zadavatele apod.).



12) Upozornění pro zhotovitele (dodavatele)

Stavba bude probíhat ve stísněných podmínkách a za provozu.

Objednatel bude hradit zhotoviteli pouze práce a dodávky, které budou v souladu s informacemi, které mu předal v průběhu zadávacího řízení a v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.

Případné nejasnosti, rozpory ve výzvě a ve výkazu výměr bude zhotovitel řešit formou dotazů na zadavatele v průběhu zadávacího řízení (do doby podání svojí nabídky).

S ohledem na to, že při realizaci veřejné zakázky malého rozsahu budou čerpány veřejné prostředky, bude znění uzavřené smlouvy o dílo, krom příloh, zveřejněno na internetových stránkách zadavatele a profilu zadavatele.

13) Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zadávací podmínky změnit
- zadávací řízení zrušit
- nevracet uchazečům podané nabídky
- neposkytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaloží na účast v zadávacím řízení
- námitky proti rozhodnutí zadavatele nejsou přípustné

Zpracoval: Vít Mašanka

Karlovy Vary dne 08. 08. 2017

Přílohy: Krycí list nabídky - formulář


Ing. Jaroslav Cícha
vedoucí odboru majetku města



Krycí list nabídky

na akci: „Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech“

Údaje o uchazeči

Obchodní jméno	
Sídlo	
IČ	
DIČ	
 Telefon	
Fax	
E-mail	
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	

Cenová nabídka

1	Nabídková cena díla bez DPH		Kč
2	DPH z položky č. 1		Kč
3	Celková cena díla včetně DPH		Kč

Termínová nabídka

Lhůta provádění díla (počet dní)	
----------------------------------	--

V dne 2017

.....
 Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZADÁNÍ

V souladu s Vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody provést úpravu systému vnitřní cirkulace vody osazením technologického dekontaminačního zařízení do vnitřních rozvodů vody jednotlivých objektů mateřských škol.

Technické požadavky na dekontaminační zařízení

- zařízení na principu hydrodynamické aktivace
- zařízení vysokofrekvenční mechanické oscilace
- zařízení pasivní mechanické povahy
- zařízení nevyžadující žádné elektrické napájení
- zařízení nevyžadující periodickou údržbu ani výměnu komponentů
- zařízení prověřené akreditovanými laboratořemi
- minimální průtok – 7 l/min
- maximální tlak – 10 bar
- zařízení nemění původní chemické složení vody

Požadavky na efektivitu dekontaminačního zařízení

- zajištění vysoké úrovně dekontaminace
- snížení používání detergentů
- odstranění bakterií Legionella
- zlepšení fyzikálních vlastností vody, vyšší kvalita
- zvýšení účinnosti elektrických ohřivačů
- odstranění nánosů vodního kamene
- snížení viskozity a povrchového napětí vody
- zamezení snižování světlosti potrubí
- úsporu peněžních prostředků

Seznam objektů mateřských škol

1. Javorová 2A/211, Karlovy Vary – Stará Role
Pitná voda je do budovy přivedena z veřejné vodovodní sítě města ze školní zahrady ve vnitrobloku. Do objektu je zavedena PE potrubím o DN 25(1“) pod podlahu v 1 PP. Pod podlahou je zhotovena vodoměrná šachta s osazením vodoměru o DN 20(3/4“). Z vodoměrné šachty je potrubí SV vedeno do chodby v suterénu, chodbou je vedeno pod stropem a jsou z něho provedena odbočení pro jednotlivá stoupací potrubí a pro sociální zařízení, kotelnu. Vodorovné rozvody v suterénu jsou původní provedené z ocelového pozinkovaného potrubí DN 25 - 15. Stoupací potrubí a převážná část přípojných potrubí k zařizovacím předmětům jsou provedena z potrubí PPR. Potrubí jsou opatřena jutovou omotávkou a jsou vedená na povrchu i ve zdivu. Spotřeba SV je pro přípravu TUV, pro mytí, sociální zařízení a úklid.
2. Fibichova 5/777, Karlovy Vary – Stará Role
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města ocelovým pozinkovaným potrubím o DN 50 z jihovýchodní strany. Přípojka v objektu vystupuje z podlahy v prostoru výměňkové stanice, kde jsou na přípojce osazeny ventil DN 50, vodoměr o DN 20, ventil a zpětná klapka o DN 50. Za ZK se potrubí rozbočuje, pro VS o DN 25, pro požární vodovod o DN 40 a rozvod SV pro MŠ o DN 25. Požární vodovod je v objektu proveden ocelovým pozinkovaným potrubím, pro rozvod SV k zařizovacím předmětům je použito potrubí PPR. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu, sociální zařízení a úklid. Měření spotřeby vody pro VS je prováděno podružným vodoměrem. Tlak SV v objektu je 6,2 baru.
3. Truhlářská 11/690, Karlovy Vary – Stará Role
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města potrubím PE o DN 25 ze severozápadní strany. Přípojka je v objektu vedena v kanálu pod podlahou v zadní části hospodářského pavilonu. Ve skladu je v kanálu osazen vodoměr o DN 20. Pro možnost provádění odečtu pro sledování spotřeby SV je vodoměr obtížně přístupný. Před a za vodoměrem je uzavírací ventil o DN 25. Za vodoměrem a uzavěrem je potrubí rozšířeno na ocelové pozinkované potrubí o DN 32, a je zavedené do topného kanálu, kudy je vedeno do jednotlivých pavilonu k zařizovacím předmětům. Potrubí v topném kanálu je opatřeno jutovou omotávkou, příp. návlekovou tepelnou izolací Tubex. K jednotlivým zařizovacím předmětům je vedeno ve zdivu a mělo by být opatřeno jutovou omotávkou. Přípojka SV o DN 20 do VS pro přípravu TUV je osazena podružným vodoměrem. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu, sociální zařízení a úklid. Tlak SV v objektu je 0,62 MPa.
4. Mládežnická 6/862, Karlovy Vary – Rybáře
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města potrubím PE 63. Na vstupu do objektu je uzavěr Š DN 50, vodoměr DN 20, zpětná klapka a KK 32. Po objektu je rozvod z ocelových závitových trubek, které jsou uloženy na konzolách, příp. ve zdivu. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu, sociální zařízení, byt školníka a úklid.
5. Krušnohorská 16/740, Karlovy Vary – Rybáře
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města. Do objektu je zavedena v přízemí administrativní budovy. Na vstupu do budovy je osazen uzavěr Š DN 40. Měření spotřeby je prováděno vodoměrem DN 20. Byt školníka je napojen přes podružný vodoměr DN 15. Rozvody pitné vody v objektu jsou z ocelového pozinkovaného závitového potrubí. Pitná voda je užívána pro kuchyň, sociální účely a úklid. Provozní tlak vody v potrubí je 4 bary.

6. Vilová 1/346, Karlovy Vary – Bohatice

Pitná voda je do budovy přivedena z veřejné vodovodní sítě města z východní strany. Do objektu je zavedena v suterénu, v místnosti, kde je osazen plynoměr. Přívod SV je proveden potrubím PE 80, na kterém je osazen uzávěr KK DN 50, dále vodoměr Premex DN 20, zpětná klapka DN 50 a uzávěr KK DN 50. Potrubí pitné vody je pak rozděleno na dvě větve, jedna je vedena pod stropem podél jižní obvodové strany, druhá je vedena přes kotelnu do prádelny, kde prostupuje stropem do kuchyně. Vodorovné rozvody v suterénu jsou provedeny z potrubí PPR 32 a 25. Z hlavních rozvodů jsou provedena odbočení pro jednotlivé stoupací potrubí k sociálním zařízením a přípravnám jídel. Stoupací potrubí a přípojná potrubí k zařizovacím předmětům jsou ocelová pozinkovaná, opatřená jutovou omotávkou a jsou vedená ve zdivu. Na odbočení jsou osazena uzavírací ventily. Vstupní tlak v přívodním potrubí studené vody se pohybuje mezi 3,8 – 4 bary. Spotřeba SV je pro přípravu TV a jídel, dále pro mytí a úklid.

7. Kpt. Jaroše 6/141, Karlovy Vary – Dvory

Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města ocelovým pozinkovaným potrubím o DN 50. Přípojka je zavedena do prostoru sušárny umístěné na jižní straně objektu. Za fakturačním vodoměrem q2,5 je osazen redukční ventil. Tlak v systému je redukován na 0,64 Mpa. Potrubí SV je dále vedeno vodorovným rozvodem zavěšeným pod stropem suterénu k jednotlivým stoupacím potrubím. Z vodorovného rozvodu je provedena odbočka pro bytovou jednotku přes podružný vodoměr o DN 15. Vodorovný rozvod je zčásti proveden ocelovým pozinkovaným potrubím a zčásti potrubím PPR o DN 40 – 15. Pitná voda je použita pro sociální zařízení, úklid a bytovou jednotku.

8. Sedlec 5, Karlovy Vary – Sedlec

Pitná voda je přiváděna do objektu z veřejné vodovodní sítě města přípojkou PE 32. Přípojka je zavedena do objektu do suterénu v severní části objektu. Přípojka je ukončena uzavíracím ventilem V DN 32, za ventilem je osazen vodoměr DN 20, dále ventil DN 32 a potrubí je rozděleno na dvě větve. Jedna větev je pro hydrantový rozvod v objektu, druhá větev je pro provozní spotřebu vody v objektu. Potrubí je ocelové pozinkované s uložením ve zdivu. Spotřeba vody je pro kuchyň, sociální zařízení, úklid, pro přípravu TUV a v teplých dnech pro zahradní brouzdaliště. Provozní tlak v potrubí SV je 0,3 MPa.

9. Dvořákova 1, Karlovy Vary – Stará Role

Pitná voda je přiváděna do objektu z veřejné vodovodní sítě města. Do objektu vstupuje přípojka z ocelového pozinkovaného potrubí DN 20 do prostoru suterénu. Vodoměr je umístěn v šachtě, pod podlahou na chodbě v suterénu. Na přípojce je vodoměr FLODIS DN 20 a uzávěr V DN 20. V objektu je nově rekonstruovaný rozvod SV a TUV. Za vodoměrem je redukční ventil s nastavenou hodnotou 0,3 MPa.

10. E. Destinové 1/32, Karlovy Vary – Drahovice

Pitná voda je do objektu MŠ přiváděna z veřejné vodovodní sítě města přípojkou litinovým potrubím DN 80. Do objektu je zavedena v suterénu v severozápadní části. Těsně za vstupem je litinové potrubí redukováno na ocelové pozinkované potrubí DN 50, které je rozpojeno na dvě větve. Na horní větvi je osazen KK DN 50, vodoměr PREMA DN 25, zpětná klapka a KK DN 50. Na spodní větvi je osazen KK DN 50, vodoměr Schlumberger DN 20 a KK DN 50. Horní větev je napojena na kotelnu vč. ohříváku TV, spodní větev je napojena na rozvody pro kuchyň a sociální zařízení školy. Provozní tlak vody v potrubí je 0,43 MPa, nárazově však tlak dosahuje hodnoty až 0,56 MPa.

11. Hornická 66, Karlovy Vary – Olšová Vrata
Pitná voda je přiváděna do objektu z veřejné vodovodní sítě města přípojkou vedenou podél Hornické ulice. Do objektu vstupuje přípojka PE 32 do prostoru kotelny. Na přípojce je u obvodového zdiva osazen vodoměr Schlumberger DN 15, za ním je filtr DN 20, redukční ventil nastavený na tlak 4 bary a uzávěr KK DN 20. Za uzávěrem je potrubí SV rozvedeno po budově s uložením ve zdivu, částečně s potrubím PPR, ocelovým pozinkovaným a olověným potrubím. Potrubí uložené ve zdivu je po celé délce opatřeno jutovou omotávkou o tl. 3 – 5 mm.
12. Mozartova 4/443, Karlovy Vary - Drahovice
Pitná voda je do objektu MŠ přivedena z veřejné vodovodní sítě města. Do objektu je zavedena v suterénu (sušárně). Na vstupu do budovy je osazen uzávěr Š DN 50. Měření spotřeby je prováděno vodoměrem DN 20. Byt školníka je napojen přes podružný vodoměr DN 15. Rozvody pitné vody v objektu jsou z ocelového pozinkovaného závitového potrubí. Pitná voda je užívána pro kuchyň, sociální účely a úklid. Provozní tlak vody v potrubí je 4,3 bary, v době prohlídky školy byl tlak 5,6 baru.
13. Komenského 7/48, Karlovy Vary - Doubí
Pitná voda je přiváděna do objektu z veřejné vodovodní sítě města přípojkou vedenou podél Komenského ulice. Do objektu vstupuje přípojka PE 63 do prostoru kotelny. Na přípojce je u obvodového zdiva osazen vodoměr Premex DN 20, před a za ním je uzávěr KK DN 50. Za druhým uzávěrem je provedeno odbočení pro napouštění topného systému. Potrubí studené vody je dále vedeno potrubím PPR 40, vstupuje do místnosti přípravy TV, ve které je rozděleno na dvě větve, jedna je pro starou budovu, druhá větev PPR 32 je pro novou budovu, do které je vedena topným kanálem v souběhu s topným potrubím a potrubím TV. Ve staré budově je rozvod proveden ocelovým pozinkovaným potrubím uloženým ve zdivu, v nové budově je rozvod z potrubí PPR 25 veden v 1 NP pod stropem v PVC žlabech, z vodorovného rozvodu jsou napojena stoupací potrubí PPR 20. Potrubí je po celé délce opatřeno jutovou omotávkou o tl. 3 – 5 mm.
14. Krymská 12/1740, Karlovy Vary - Tuhnice
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města potrubím PE 63. Ve vodoměrné šachtě na zahradě školy je uzávěr Š DN 50, vodoměr DN 20, zpětná klapka a KK 32. Do objektu vstupuje potrubí ocelové pozinkované DN 50, opatřené uzávěrem Š DN 50. Po objektu je rozvod z ocelových pozinkovaných závitových trubek, které jsou uloženy na konzolách, příp. ve zdivu. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu a sociální zařízení
15. Krymská 10/1739, Karlovy Vary – Tuhnice
Pitná voda je do objektu přivedena z veřejné vodovodní sítě města potrubím PE 63. Na vstupu do objektu je uzávěr Š DN 50, vodoměr DN 20, zpětná klapka a KK 32. Po objektu je rozvod z ocelových pozinkovaných závitových trubek, které jsou uloženy na konzolách, příp. ve zdivu. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu a sociální zařízení. Měření spotřeby je prováděno ve vodoměrné šachtě, ležící vedle vstupní branky do areálu mateřské školy.
16. Východní 6/485, Karlovy Vary – Drahovice
Pitná voda je do budovy přivedena z veřejné vodovodní sítě města ze severní strany. Přípojka je zavedena do hospodářského pavilonu, kde je v kanálu pod podlahou osazen hlavní uzávěr V DN 40 a vodoměr o DN 20. Přívod SV je proveden ocelovým pozinkovaným potrubím DN

Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody

40. Za vodoměrem je potrubí SV redukováno na DN 32. Je zavedené do topného kanálu, kudy je vedeno do jednotlivých pavilonu k zařizovacím předmětům. Potrubí v topném kanálu je opatřeno jutovou omotávkou, příp. návlekovou tepelnou izolací, k jednotlivým zařizovacím předmětům je vedeno ve zdivu a mělo by být opatřeno jutovou omotávkou. Pitná voda je použita pro kuchyň, prádelnu, sociální zařízení a úklid. Provozní tlak v potrubí SV v objektu je 0,6 MPa.

17. U Brodu 73, Karlovy Vary – Tašovice

Pitná voda je přiváděna do objektu z veřejné vodovodní sítě města přípojkou vedenou podél ulice U Brodu. Do objektu vstupuje přípojka PE 32 do prostoru šatny. Vodoměr je umístěn v šachtici, pod podlahou v rohu šatny. Na přípojce je vodoměr Schlumberger DN 15 a uzávěr V DN 15. Za uzávěrem je potrubí SV rozvedeno po budově s uložením ve zdivu, částečně s potrubím PPR a ocelovým pozinkovaným. Potrubí uložené ve zdivu je po celé délce opatřeno jutovou omotávkou o tl. 3 - 5 mm. Provozní tlak v potrubí SV (TUV) je 6 barů.

Rekapitulace

Zakázka:	Dodávka a instalace technologického dezinfekčního zařízení vnitřního systému cirkulace vody v objektech mateřských škol v Karlových Varech
----------	--

Rekapitulace

Číslo	Středisko - o.p.	cena bez DPH - dodávka a montáž
1	Javorová 2A	0,00
2	Fibichova 5	0,00
3	Truhlářská 11	0,00
4	Mládežnická 6	0,00
5	Krušnohorská 16	0,00
6	Vilová 1	0,00
7	Kpt. Jaroše 6	0,00
8	Sedlec 5	0,00
9	Dvořákova 1	0,00
10	E. Destinové 1	0,00
11	Hornická 66	0,00
12	Mozartova 4	0,00
13	Komenského 7	0,00
14	Krymská 12	0,00
15	Krymská 10	0,00
16	Východní 6	0,00
17	U Brodu 73	0,00
Cena celkem		0,00

Rekapitulace daní		
Základ pro základní DPH	21%	0,00
Základní DPH		
Cena celkem bez DPH		0,00
Cena celkem s DPH		0,00