

OBJEDNÁVKA č.: SNEO/00013/2012

ODBĚRATEL:

Úřad městské části Praha 6
Odbor školství - 02
Čs. armády 601/23
16052 Praha 6

Zapsán v RES dne 1. 7. 1973

Peněžní ústav: ČS a. s., pob. Praha 6, Vítězné nám.

č. ú. 27-2000866399/0800

Fax: 420 224 313 302

E: podatel@praha6.cz, www.praha6.cz

IČO: 00063703 DIČ: CZ00063703

DODAVATEL:

BWT Česká republika s.r.o

Lipová 196

25101 Říčany

Tel:

Fax:

E:

IČO: 49713108

DIČ: CZ49713108

zastoupená na základě mandátní smlouvy společností SNEO, a.s.

Na Dračkách 405/49, 162 05 Praha 6

provozovna: Nad Alejí 2, 162 05 Praha 6

IČ: 27114112, DIČ: CZ27114112

zápis v OR ved.MS v Praze, oddíl B, vložka 9085

jednajícími členy představenstva:

Ing. Václavem Pátkem a Ing. Janem Bosákem

Příjemce dodávky: Odbor školství - 02

Kontaktní osoba: Vojtěch Liška

Spojení: 235 094 053

PŘEDMĚT OBJEDNÁVKY

Na výše uvedenou adresu objednááme:

Modernizace technologie bazénu v ZŠ a MŠ Červený vrch Praha 6, viz příloha, která je nedílnou součástí

Termín plnění: 30. 11. 2012

Cena sjednaná dohodou ve výši: **1 523 697,60** Kč s DPH

Na faktuře uveďte vždy naše IČO, DIČ, číslo objednávky a připojte potvrzení příjemce dodávky o převzetí zboží nebo provedení práce. Bez potvrzení o převzetí zboží nebo provedení práce nebude faktura proplacena. Práce nad rámec této objednávky nebudou bez písemného souhlasu objednatele proplaceny.

**Přenesená daňová povinnost – DPH přiznává objednavatel
Koeficient ČSÚ - CPA 42.21.13**

Objednatel je plátcem DPH.

V Praze dne: 16.10.2012

Městská část Praha 6

Úřad městské části

Odbor školství

Čs. armády 23/160 52 Praha 6

Dražilová Lenka DiS.

vedoucí odboru

Michael Žák

Michael Žák

Vondráčková

Vystavil: Vondráčková Marie DiS., ekonom

Obchodně technické podmínky

Identifikační údaje objednatele:

Městská část Praha 6

se sídlem Čs. armády 23, 160 52 Praha 6

IČ: 00063703

DIČ: CZ00063703

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 6 , č.ú. 35-7003470237/0100

zastoupená společností SNEO, a. s.

se sídlem Na Dračkách 49/405, 160 00 Praha 6

provozovna Nad Alejí 2/1876, 162 05 Praha 6 - Břevnov

jednajícími členy představenstva Ing. Václavem Pátkem a Ing. Janem Bosákem

IČ: 27114112

DIČ: CZ27114112

Společnost je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9085

(dále jen „objednatel“)

Identifikační údaje zhotovitele:

BWT - Česká republika s. r. o.

Se sídlem Lipová 196 - Čestlice, 251 01 Říčany

Zastoupená Jaroslavem Žákem, jednatelem

ve věcech provozních a ekonomických je oprávněn jednat: Jaroslav Žák

ve věcech technických a projekčních je oprávněn jednat: ing. Jana Habartová Endrisová

IČO: 49713108

DIČ: CZ49713108

Bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s. Praha 1, č.úctu : 1011004992/5500

Živnostenský list: ev.č. 310002-483494-02

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 23021

(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět díla

1. Předmětem díla je „**Modernizace technologie bazénu v ZŠ Červený vrch, Alžírská 680/26, Praha 6**“ v rozsahu zadávací dokumentace.

- Předmětem díla jsou montážní práce v objektu zš Červený vrch, Alžírská 680/26, 160 00 Praha 6 – Vokovice
- Součástí díla je výměna dožilé a nevyhovující technologie bazénu.
- Nově bude osazen výměník včetně rozvodů, filtrační nádoba, čerpadlo, sestava pro úpravu vody, měřicí a kontrolní zařízení.

II.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/90 Sb. o cenách ve výši:

Celková cena bez DPH	1 269 748,00 Kč
DPH	253 949,60 Kč
Celková cena s DPH	1 523 697,60 Kč

2. Cena díla je specifikována v cenové nabídce zhotovitele (oceněný výkaz výměr), která tvoří přílohu č.2 objednávky.

3. Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu plnění.

4. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

5. Objednatel zálohy neposkytuje. Po řádném předání a převzetí předmětu plnění bez zjevných vad a nedodělků objednatelem vystaví zhotovitel fakturu na sjednanou cenu a to se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.

6. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady a nedodělky, které budou specifikovány do protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn provést pozastávku platby poslední dílčí faktury s tím, že bude objednatelem uvolněna a proplacena do 30 dnů po podepsání zápisu o odstranění předmětných vad a nedodělků. Předmětné vady a nedodělky budou zhotovitelem odstraněny v termínu stanoveném objednatelem v protokolu o předání a převzetí díla, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení dokončeného díla.

7. Objednatel je oprávněn písemně navrhnout jakékoliv změny díla – vícepráce nebo méněpráce (dále jen „změna díla“) s tím, že jestliže to bude nutné, smluvní cena a doba dokončení díla se přiměřeně této změně díla vůči celému dílu upraví vzájemnou dohodou smluvních stran. Dodatečné zvýšení či snížení nákladů nebo smluvní ceny bude stanoveno kalkulací zhotovitele při použití jednotkových cen dle kalkulace (oceněného výkazu výměr) zhotovitele předložené ve výběrovém řízení (dále jen „nabídková kalkulace“) - tato nabídková kalkulace (oceněný výkaz výměr) tvoří přílohu č. 2 objednávky a slouží také jako podklad pro oceňování víceprací a méněprací. Pokud nebudou tyto ceny v nabídkové kalkulaci zhotovitele k dispozici, budou použity ceny podle ceníků stavebních a montážních prací společnosti ÚRS Praha vydané pro příslušné čtvrtletí, ve kterém byly změny díla provedeny. „Vícepráce“ jsou činnosti a nebo dodávky dodatečně vyžádané a odsouhlasené objednatelem formou písemného zápisu do stavebního deníku. „Méněpráce“ jsou činnosti a nebo dodávky, které se nebudou na základě požadavku objednatele nebo dohody smluvních stran realizovat, nebo které nebude nutno realizovat z rozsahu předmětu objednávky při dosažení účelu objednávky.

8. Veškeré vícepráce, které vzniknou při realizaci díla, budou předem a v nezbytně nutném rozsahu zhotovitelem zapsány do stavebního deníku a budou předem písemně odsouhlaseny objednatelem. Po písemném odsouhlasení objednatelem budou tyto zápisy podkladem pro vystavení objednávky. Obdobně platí ustanovení tohoto bodu pro případné méněpráce.

9. Pokud objednatel navrhuje konstrukční řešení či jiné úsporné opatření vedoucí prokazatelně ke snížení ceny, je zhotovitel povinen tyto úspory zapracovat a odečíst od celkové ceny dohodnuté v objednávce.

10. Použije-li zhotovitel technické či konstrukční řešení nebo jiné materiály se srovnatelnými technickými parametry, které budou mít za následek snížení nákladů při zachování sjednané kvality díla a termínů plnění, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli a po vzájemné dohodě odečíst tuto úsporu (méněpráce) od celkové ceny dohodnuté v objednávce.

11. Po dokončení díla bude vyhotoven protokol o předání a převzetí díla. Případné zjištěné vady a nedodělky budou specifikovány do protokolu o předání a převzetí díla a budou odstraněny ve lhůtě do 14-ti kalendářních dnů. O odstranění vad a nedodělků bude vyhotoven zápis potvrzený zástupcem uživatele a objednatelem.

12. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut, proti jakékoliv pohledávce zhotovitele vyplývající z objednávky a z obchodně technických podmínek.

III. Doba plnění

Termín zahájení prací : 10/2012 - do 3 kalendářních dnů od předání objednávky
Termín dokončení prací: do 30.11. 2012

1. Termín dokončení prací se posune pouze v případě, kdy nebude možné v díle pokračovat v důsledku vyšší moci, především v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek, a to o dobu, po kterou nebude možné práce provádět. O přerušení prací bude proveden odpovědnými zástupci objednatele i zhotovitele zápis do stavebního deníku.

Posunout (prodloužit) termín dokončení prací je možné pouze na základě písemného souhlasu odpovědné osoby objednatele.

2. V případě posunutí termínu zahájení prací vinou objednatele (pozdní předání staveniště, apod.) bude posunut o stejný časový úsek také termín dokončení díla.

IV. Povinnosti objednatele

1. Odpovědný zástupce objednatele ve věcech technických bude určen zápisem do stavebního deníku při předání staveniště a bude provádět pravidelný technický dozor a je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.

V. Závazky zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník, ve kterém bude evidovat veškeré provedené práce tak, aby pověřený zástupce objednatele mohli řádně prověřit kvalitu a rozsah prováděných prací. Zhotovitel zajistí, aby stavební deník byl na pracovišti dostupný po celou dobu provádění prací. Kontroly budou prováděny pověřenými zástupci objednatele za účasti zhotovitele prací. Termín pravidelných kontrol bude dohodnut oběma smluvními stranami v den předání a převzetí staveniště. O kontrolách budou sepsány zápisy do stavebního deníku. V případě zjištění nedostatků určí pověřený zástupce objednatele po dohodě se zhotovitelem lhůtu k jejich nápravě. O předání a převzetí díla bude vyhotoven konečný předávací protokol. Originál stavebního deníku bude objednateli předán při předání a převzetí díla.

2. Zhotovitel se zavazuje zajistit nástup k odstranění vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla (zahájit práce na odstranění zjištěné vady) nejpozději následující pracovní den po zapsání vady (nedodělku) do protokolu o předání a převzetí díla, případně následující pracovní den po obdržení písemné výzvy od objednatele. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla a zapsané v protokolu o předání a převzetí díla ve lhůtě do 14 kalendářních dnů od zahájení příjímání řízení dokončeného díla.

3. Zhotovitel se zavazuje zajistit zařízení staveniště a po ukončení prací jeho likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel se zavazuje na staveništi a v jeho okolí zachovávat čistotu a pořádek. Zhotovitel bude provádět průběžný denní úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou. Po skončení prací zhotovitel staveniště vyklidí a do 14 kalendářních dnů předá protokolárně objednateli.

4. Zhotovitel je povinen na svůj náklad provádět průběžný denní úklid staveniště dotčeného stavbou (budova, zahrada, přilehlé chodníky a komunikace) a po dokončení díla provést závěrečný úklid staveniště a okolí dotčeného stavbou.

5. Zhotovitel je povinen na svůj náklad zabezpečit stavbu tak, aby byl zajištěn bezpečný prázdninový provoz školky v případě, že realizace prací zasáhne do školního roku. Veškerá opatření potřebná k zajištění bezpečného provozu školky jsou zohledněna v nabídkové ceně.

6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpisy požární ochrany. Zhotovitel je povinen zajistit platnost certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001 po celou dobu realizace díla.

7. Zhotovitel se zavazuje v rámci nabídnuté ceny zajistit veškerou inženýrskou činnost nutnou k realizaci díla, vytyčení inženýrských sítí, zajištění potřebných povolení, ohlášení a záborů, dopracování realizační dokumentace, dílenských výkresů a ostatních potřebných detailů a zajištění kompletní dokladové části včetně projektu skutečného provedení stavby ve dvou vyhotovení.

8. Zhotovitel zajistí na své náklady vlastní měření odebrané vody a elektřiny, skutečná spotřeba energií bude po ukončení prací zhotovitelem uhrazena uživateli dle platných cen v době úhrady.

9. Zhotovitel zajistí na své náklady plnou, plynulou a včasnou informovanost uživatele i objednatele o případném hrozícím nebezpečí při provádění prací.

10. Zhotovitel zajistí po celou dobu stavby, (v době provádění prací), přítomnost odpovědné osoby, řídící průběh všech prací (např. stavbyvedoucí, mistr).

11. Objednatel požaduje pro svislý transport suti a materiálu použít bezprašnou technologii.

12. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám anebo prostřednictvím třetích osob, kterých ke své činnosti použil.

VI. Záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytuje na předané a převzaté dílo záruky v délce trvání 60 měsíců. Záruční lhůta začíná dnem předání hotového díla objednateli. V případě předávání díla po částech začíná záruční lhůta dnem převzetí příslušné části díla. V záruční lhůtě bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) přiměřené obvyklému opotřebení. Délka záruční doby je podmíněna uzavřením servisní smlouvy mezi zhotovitelem a objednatel. V případě neuzavření servisní smlouvy činí záruční doba na technologii 24 měsíců.

2. Záruka se vztahuje na vady a nedodělky díla, které se projeví u díla během záruční lhůty s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik nezavinil.

3. Záruka se nevztahuje na díly podléhající rychlému opotřebení jako jsou těsnění, ucpávky, membrány, sondy, pojistky, žárovky, maziva a pod.

4. Záruka se nevztahuje na škody způsobené cizími vlivy, zásahy třetích osob nebo neodbornou či nesprávnou obsluhou.

5. Záruka platí za předpokladu dodržování všech podmínek v návodech k obsluze, se kterými byl objednatel (provozovatel) prokazatelně seznámen.

5) Záruční doba začíná běžet ode dne uvedení do provozu, nejpozději však 4 měsíce ode dne dokončení prací ze strany zhotovitele.

6. Servisní smlouva prodlužující záruční dobu musí být uzavřena nejdéle do 30 dnů od data uvedení do provozu, v opačném případě platí pouze 24 měsíční záruční doba.

7. V průběhu záruční lhůty se zhotovitel zavazuje zajistit nástup k odstranění reklamací (vad, nedodělků a reklamací zjištěných v záruční lhůtě) nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy (reklamace) od objednatele. Odstranění reklamovaných závad bude provedeno do 14 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy (reklamace) od objednatele.

8. Písemná výzva (reklamace) bude zaslána zhotoviteli prostřednictvím elektronické pošty (e-mailu) na e-mailovou adresu zhotovitele btvuste@btvuste.cz, která je určena pro příjem výzvy (reklamace) od objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu záruční lhůty platnost uvedené e-mailové adresy. Za řešení reklamací zodpovídá za zhotovitele Petr Frajbiš, tel.: 602 785 178 e-mail.: frajbis@btvuste.cz. V případě změny e-mailové adresy určené pro příjem výzvy (reklamace) od objednatele, nebo změny osoby zodpovědné za řešení reklamací je zhotovitel povinen v předstihu o této skutečnosti objednatele informovat.

VII. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu na zhotoveném díle nese zhotovitel do dne předání a převzetí díla. Vlastnictví ke zhotovenému dílu přechází na objednatele převzetím díla. Dojde-li v důsledku činnosti zhotovitele k jakékoliv škodě, odpovídá za ni zhotovitel v plném rozsahu.

VIII. Odstoupení od objednávky

1. Objednatel může odstoupit od objednávky, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (zápis do stavebního deníku, doporučený dopis) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od objednávky. Současně objednateli vznikne nárok na úhradu více nákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jeho dokončení ve stejném rozsahu.

2. Odstoupení od objednávky strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší podstatným způsobem své smluvní závazky.

3. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od objednávky po marném plynutí lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od objednávky před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila.

4. Odstoupením od objednávky zanikají všechna práva a povinnosti stran z objednávky. Odstoupení od objednávky se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením objednávky, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této objednávky nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení objednávky.

IX. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení prací stanovený v čl. III. Doba plnění je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,-Kč** za každý i započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu k nástupu na odstranění vad, nedodělků a reklamací (vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla dle čl. V. odst. 2; vady, nedodělky a reklamace zjištěné v záruční lhůtě dle čl. VI. odst. 3), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,-Kč** za každý i započatý den prodlení.

3. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla dle čl. V. odst. 2, nebo lhůtu k odstranění reklamovaných závad dle čl. VI. odst. 3, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,-Kč** za každý i započatý den prodlení.

4. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost provádění průběžného denního úklidu staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou vyplývající z čl. V. bodu 4, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý zjištěný případ. Zhotovitel je povinen zahájit úklidové práce nejpozději do 1 hodiny po upozornění objednatelem o nedodržení povinnosti provádění průběžného denního úklidu staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou. V případě, že zhotovitel nezahájí ve výše stanovené lhůtě úklidové práce, bude zadavatelem objednána externí úklidová firma, která na náklady zhotovitele provede úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou (platí pro jeden každý zjištěný případ). Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku za provedení úklidových prací externí firmou, proti jakékoliv pohledávce zhotovitele vyplývající z objednávky PSO/940/2012 a z obchodně technických podmínek.

5. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost po celou dobu provádění prací zajistit na pracovišti dostupný stavební deník dle čl. V. odst. 1, nebo nezajistí po celou dobu stavby, (v době provádění prací), přítomnost odpovědné osoby, řídící průběh všech prací (např. stavbyvedoucí, mistr) dle čl. V. odst. 10, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,-Kč** za každý zjištěný případ.

6. Smluvní pokuty, sjednané v obchodně technických podmínkách, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

X. Společná a závěrečná ustanovení

1. Veškeré dodatky musí být učiněny písemně a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jinak jsou neplatné.

2. Objednávka nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obchodně technických podmínek oběma smluvními stranami.

3. Objednatel si vyhrazuje možnost zadat k realizaci pouze vybrané stavební objekty jako samostatný funkční celek.

4. Smluvní strany sjednávají, že se právní vztahy objednávkou a obchodně technickými podmínkami neupravené řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že Městská část Praha 6 je povinna na dotaz třetí osoby poskytovat informace dle ustanovení zákona č. 106/99 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel souhlasí, aby veškeré informace obsažené v objednávce a v obchodně technických podmínkách bez výjimky byly poskytnuty třetím osobám na jejich vyžádání.

6. Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených objednávkou a obchodně technickými podmínkami se doručují do vlastních rukou oprávněnému zástupci druhé smluvní strany. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.

7. Smluvní strany prohlašují, že si objednávku včetně jejích příloh přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

V Praze dne:

22.10.2012

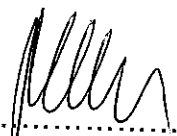
Zhotovitel:


Jaroslav Žák
Jednatel BWT ČR s.r.o.

BWT ČR

Lipová 12
251 01 Říčany
Tel: 00420-272 680 680
Fax: 00420-272 680 689
IČ: 02-9715108

Objednatel:


Ing. Václav Pátek
předseda představenstva


Ing. Jan Bosák
člen představenstva

SNEO, a.s. ®

Se sídlem Na Dračkách 49/405
162 05 Praha 6

Office: Nad Alejí 2, 162 05 Praha 6
IČ: 271 14 112 tel.: 235094011

3) VARIANTA 3. - Technicko-cenová nabídka bazénové technologie pro školní bazén – úsporné řešení

Bazénová voda bude z bazénu odváděna přes přelivnou hranu a žlábek do akumulární nádrže. Jako samostatný okruh bude do akumulární nádrže vřazena částečná ozonizace, která zajistí oxidaci a částečnou desinfekci na vstupu do vlastní filtrace. Voda z nádrže bude čerpána recirkulačním čerpadla s integrovaným vlasovým předfiltrem na 3ks menších pískových vícevrstvé filtrů s šesticestným manuálním ovládacím ventilem. Tyto filtry mají 3 vrstvy pískové náplně s různou zrnitostí. Filtrovaná voda bude dále výměníkem tepla ohřáta na požadovanou teplotu vody v bazénu. Poté se do vody nadávkuje korekce hodnoty pH, která je měřena centrálním MaR Cl+pH+Redox. Měření a regulace nemá výstup na PCI Toto měření dále měří a koriguje hodnoty redoxu a chlóru v bazénu. Na základě naměřených hodnot bude nadávkována desinfekce (Chlór) do bazénové vody. Dávkovací stanice jsou vybaveny manuálními míchadly.

Na výstup do bazénu bude zařazena desinfekce nízkotlakým UV-zářičem.

Filtrační stanici jsem volil jako vícevrstvou pískovou, s filtračním ložem 1,2m a šesticestným manuálním ovládacím ventilem. Tímto bude zajištěna kvalitní filtrace a koagulace. Filtry jsem zvolil s tryskovým rozdělovačem a se zpětným praním pouze vodou

Recirkulační čerpadla jsem zvolil v „plastovém“ provedení.

Toto je na objasnění navržené technologie, jejíž technicko-cenovou nabídku si Vám tímto dovoluujeme předložit.

Pozice 1. Filtrační stanice – provedena jako „Vícevrstvá písková“

- Filtrační stanice s filtrační vrstvou 1,2 m
- Filtrační nádoby s tryskovým rozdělovačem
- Praní pouze vodou

Typ : INFINITY URSA MAIOR 910

složená z : laminátové filtrační nádoby se spodním tryskovým rozdělovačem, horním násypným a revizním otvorem průměr 220 mm, bočním revizním vstupem 220mm, automatickým odvzdušňovacím a přívzdušňovacím ventilem, vypouštěcím ventilem, manuálního šesticestného ventilu pro ovládání filtru a zpětné praní filtru, panelu s manometry a kohoutky pro odběr vzorků, filtrační náplň

Písková filtrační náplň :	3 vrstvy písku s různou zrnitostí		
* 1.vrstva	2 - 3,15 mm		175 kg
* 2.vrstva	1 - 2 mm		200 kg
* 3.vrstva	0,4 - 0,8 mm		750 kg

Technická data :

Výkon filtrační stanice :	20,0 m ³ /h při rychlosti 30 m ³ /h/m ²
Průměr filtrační nádoby :	910 mm
Výška filtrační vrstvy :	1,2 m
Hmotnost písku :	1.125 kg
Filtrační plocha :	0,65 m ²
Provozní tlak :	0 - 2,5 bar
Provozní teplota :	1 - 40 °C
Dimenze armat. strojení :	50 mm

Cena včetně pískové náplně :	87.978,-- Kč
Počet ks :	3 ks
Celková cena pozice 1. :	263.934,-- Kč

Pozice 2. Oběhové čerpadlo

Jedná se o horizontální oběhové čerpadlo včetně vlasového předfiltru
Tělo pumpy a vlasového předfiltru – plastové Noryl
Košík – plastový
Osa - nerez ocel
Oběžné kolo – plast

Typ : BWT INFINITY HGS 200

Technická data :

Výkon čerpadla do 10 mWS :	27 m ³ /h
Příkon čerpadla :	1,5 kW
Otáčky :	3000 ot/min
Ochrana :	IP 55
Přípoj - sání :	DN 50
Přípoj - výtlak :	DN 50

Cena :	14.095,-- Kč
Počet ks :	3 ks

Celková cena pozice 2. : 42.285,-- Kč

Pozice 3. Průtokoměry – digitální

Průtokoměry pro sledování okamžitého průtoku do bazénu včetně ukazatele celkového protečeného množství.

Cena za ks:	56.868,-- Kč
Počet ks:	1 ks

Celková cena pozice 3.: 56.868,--Kč

Pozice 4.A. Automatické měřicí a regulační zařízení

MaR Cl + pH + redox pro rehabilitační bazén

Automatické zařízení pro nepřetržité měření a regulaci kvality vody. Zařízení pro měření a regulaci hodnoty pH, Redox – potenciálu a desinfekce vody – chlóru. Jedná se o mikroprocesorově řízené zařízení s digitálním ukazatelem, přesnost na setiny, včetně měřicí komory a sond, vše namontováno na nástěnce, výstup na PC.

Stanice je dodávána včetně softwaru pro vizualizaci na PC a přenosového bodu. PC není součástí dodávky. Software je v německé popř. anglickém jazyce.

Typ zařízení: BWT MSR CONTROL Cl + pH + Redox / S

Cena za ks:	235.556,--Kč
-------------	--------------

Počet ks:	1ks
Celková cena pozice 4.A.:	235.556,--Kč

VOLTELNĚ :**Pozice 4.B. Automatické měřicí a regulační zařízení****MaR Cl + pH + redox pro rehabilitační bazén**

Automatické zařízení pro nepřetržité měření a regulaci kvality vody. Zařízení pro měření a regulaci hodnoty pH, Redox – potenciálu a desinfekce vody – chlóru. Jedná se o mikroprocesorově řízené zařízení s digitálním ukazatelem, přesnost na setiny, včetně měřicí komory a sond, vše namontováno na nástěnce, výstup na PC.

Typ zařízení: BWT MSR CONTROL Cl + pH + Redox

Cena za ks:	194.461,--Kč
Počet ks:	1ks
Celková cena pozice 4.B.:	194.461,--Kč

Pozice 5. Čerpadlo měřené vody

Čerpadlo pro zajištění trvalého průtoku měřené vody do měřicího a regulačního zařízení

BWT MaR Cl + pH + Redox

Speciální čerpadlo v chlórovém provedení

Cena za ks:	12.236,-Kč
Počet ks:	1ks
Celková cena pozice 5.:	12.236,-Kč

Pozice 6. Automatické dávkovací stanice

1 x stanice pro dávkování desinfekce

Typ : BWT MEDOPOOL Cl

Složené z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla POOLDOS/OPTIDOS, zásobníkové a rozmíchávací nádoby MEDO 100 l s manuálním míchadlem, hlásičem nedostatku chemikálie, sacího teleskopu, nálevným otvorem, vypouštěcím ventilem, 5 bm dávkovacího vedení z PTFE, dávkovací zavedení - speciální pro bazénové chemikálie s možností čištění.

Cena za ks :	39.470,-- Kč
Počet ks :	1ks
Celková cena pozice 6. :	39.470,-- Kč

Pozice 7. Automatické dávkovací stanice

1 x stanice pro dávkování korekce hodnoty pH

Typ : BWT MEDOPOOL pH

Složené z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla POOLDOS/OPTIDOS, zásobníkové a rozmíchávací nádoby MEDO 100 l s manuálním míchadlem, hlásičem nedostatku chemikálie, sacího teleskopu, nálevním otvorem, vypouštěcím ventilem, 5 bm dávkovacího vedení z PTFE, dávkovací zavedení - speciální pro bazénové chemikálie s možností čištění.

Cena za ks : 39.470,-- Kč

Počet ks : 1ks

Celková cena pozice 7. : 39.470,-- Kč

Pozice 8. Automatické dávkovací stanice
1x stanice pro dávkování flokulantu

Typ : BWT MEDOPOOL FI

Složené z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla POOLDOS/OPTIDOS, zásobníkové a rozmíchávací nádoby MEDO 100 l s manuálním míchadlem, hlásičem nedostatku chemikálie, sacího teleskopu, nálevním otvorem, vypouštěcím ventilem, 5 bm dávkovacího vedení z PTFE, dávkovací zavedení - speciální pro bazénové chemikálie s možností čištění.

Cena za ks : 39.470,-- Kč

Počet ks : 1ks

Celková cena pozice 8. : 39.470,-- Kč

Pozice 9. Automatická bezchlórová desinfekce UV - Záříč

Jedná se o plně automatickou bezchlórovou desinfekci pracující na principu UV-záření, které je pro většinu mikroorganismů smrtelné. UV-záření ničí bakterie, řasy, viry, plísně a parazity obsažené v bazénové vodě. Zařízení snižuje dávkování chlóru až o 40%.

Typ : BWT - SMART 5 - 15**Rozsah dodávky:**

Elektronická řídicí jednotka, průtočná reakční komora v nerezovém provedení V4A, UV-záříč (lampa).

Technická data :

Průtok : 5 - 15 m³/h
 Příkon : 75 W
 Tlak : 2,5 bar
 Živostnost lampy : max.8000 hod
 Materiál komory : V4A
 Teplota vody : 10 -- 40°C
 Ochrana : IP 54
 Přípoj : DN 50

Cena za komplet :	38.140,-- Kč
Počet ks :	2ks
Celková cena pozice 9. :	76.280,-- Kč

Pozice 10. Stanice přímé ozonizace

Jedná se o plně automatickou stanice sloužící k produkci a vměšování ozónu do přívodní vody v bazénu nebo do akumulací nádrže.

Stanice je složena z :

1ks Ozón-generátoru, 1ks čerpadlo na zvýšení tlaku, 1ks injektor, řídicí elektronika

Typ : PERMOZON S8

Cena za sadu:	57.360,--Kč
Počet ks :	1 ks
Celková cena pozice 10. :	57.360,-- Kč

Pozice 11. Centrální výměník tepla -- pro ohřev bazénu

Šnekový výměník tepla v nerezovém provedení včetně digitálního termostatu s čidlem a zónového ventilu.

Typ: INFINITY D -- HWT 122

Výkon: 146 kW při teplotním spádu 90/70°C
83 kW při teplotním spádu 60-40°C

Cena za ks:	54.593,--Kč
Počet ks:	1ks
Celková cena pozice 11.:	54.593,--Kč

Pozice 12.A. Akumulační nádrž -- PREFABRIKOVANÁ Z JEDNOHO KUSU -- 4m3

Prefabrikovaná akumulací nádrž z PE včetně nezbytných výztuh, včetně revizního vstupu, sady prostupů do nádrže

Rozměry :	2430 x 999 x 1950 mm
Hmotnost/vzpěry :	235 kg / 4ks
Přípoje :	3x 2" v horní části
	1x DN 50 v horní části
	1x DN 80 u dna
	1x DN 400 revizní otvor v horní části

Typ : BWT -- RWT PE 4000 DF

Cena za ks :	116.530,-- Kč
Počet ks :	2 ks
Celková cena pozice 12.A. :	233.060,-- Kč

VOLTELNĚ :**Pozice 12.B. Akumulační nádrž -- sada vystrojení**

Akumulační nádrž – **BETONOVÁ** (není předmětem dodávky), včetně revizního vstupu 600 x 600 mm.

Vlastní dodávka: poklop 600 x 600 mm v nerezovém provedení pro obklad keramickou dlažbou, sada prostupů do nádrže

Cena za ks : 29.850,-- Kč

Počet ks : 1 Sada

Celková cena pozice 12.B. : 29.850,-- Kč

Pozice 13. Automatické dopouštění vody a regulace hladiny v nádrži

Sada automatického dopouštění vody do akumulací nádrže a elektronické regulace hladiny vody v nádrži složen z : Filtr mechanických nečistot včetně regulace tlaku vody na přítoku pitné vody do nádrže, řídicí jednotka elektronické regulace vody v nádrži, sada 5-ti nivelačních sond včetně kabelů a systému pro montáž do nádrže, elektro-magnetický solenoidový ventil pro regulaci přítoku vody do nádrže.

Typ : **BWT – ARW 6/4"**

Cena za ks : 43.471,-- Kč

Počet ks : 1 sada

Celková cena pozice 13. : 43.471,-- Kč

Pozice 14. Elektroinstalace technologie -- rozvaděč a sekundární elektrorozvody

- Rozvaděč pro jištění a ovládání technologie
- Sekundární elektrorozvody
- Revize

Specifikace: dle specifikace v projektové dokumentaci

Celková cena pozice 14.: 80.000,--Kč

Pozice 15. Potrubní rozvody

Složení z: potrubí z tlakového PVC, odvody ze žlábků – v provedení PN 1,0Mpa, sání a výtlač – v provedení PN 1,0 Mpa, fitinky – v provedení 1,6Mpa, kulové ventily, uzavírací klapky, zpětné klapky, příruby, potrubní příchytky, lepidlo – Tangit (CH), čistič pro lepení.

Počet ks: dle specifikace v projektové dokumentaci

Celková cena pozice 15.: 115.000,--Kč

Pozice 16. Montáž, uvedení do provozu, komplexní zkoušky

Montáž výše uvedené technologie
 Uvedení do provozu
 Komplexní zkoušky

Počet montérů: 1+1
 Počet dní: cca 11 dnů
 Celková cena pozice 16.: 125.000,--Kč

VARIANTA 3.) CENA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE :

Suma pozic 1. až 16.: 1.269.748,--Kč

V cenách je zohledněna vždy pozice A., obsažené ceny jsou označeny modře!!!

Celková cena obsahuje dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, rozvaděč a sekundární elektrorozvody, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.

Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, stavební a izolační materiál a práce, přívod vody k akumulární nádrži – regulátoru hladiny, přívod elektrické energie k rozvaděči, připojení výměníku na topnou vodu, odkanalizování akumulární nádrže, odkanalizování strojovny, připojku kanalizace pro praní filtrů, odvětrání strojovny!

SUMARIZACE CENY :

VARIANTA 3.) CENA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE :

Suma pozic 1. až 16.: 1.269.748,--Kč

Dodací lhůta : cca. 4 - 6 týdnů od objednání

GARANANCE :

Záruční doba na dílo činní u Technologické části - 24 měsíců a stavební části 60 měsíců od data uvedení do provozu. Tato záruční doba může být na základě uzavření servisní smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem prodloužena na 60 měsíců. Servisní smlouvou se rozumí smluvní vztah, který upravuje kontrolní návštěvu servisního technika 2x až 4x ročně (popř. dle zájmu i častěji). Při této kontrole bude provedena nezbytná kontrola zařízení, kalibrace a drobné opravy.

Garance se nevztahuje na díly podléhající rychlému opotřebení jako jsou např. membrány, sondy, maziva, ucpávky, těsnění, žárovky, apod.

Doba realizace :

Předpokládaná doba realizace díla dle nabídky činní 20 dnů.

Tato doba bude rozdělena dle stavební připravenosti a požadavků stavby.

Platební podmínky :

Měsíční fakturace na základě skutečně provedených prací až do výše 90% z ceny díla

5% z ceny díla - do 30 dnů ode dne uvedení do provozu

Doplatek – do 30 dnů od ukončení 30-ti denního zkušebního provozu

Před uvedením do provozu bude dodavateli ohrazena částka rovnající se 90% z ceny díla!!/

Splatnost faktur 30 dnů!

Doufám, že nabídka odpovídá Vaším představám a těšíme se na Váš případný zájem.

V případě dotazů jsem Vám plně k dispozici.

S pozdravem

BWT Česká republika s.r.o.
Lipová 99
Tel: 542 22 72 20
Fax: 542 22 72 29
E-mail: bwt@bwt.cz

Jaroslav Žák
Jednatel BWT ČR s.r.o.