

Zmluva o realizácii programu zabezpečenia kvality vody

číslo: PP - 205

uzatvorená medzi

Obchodné meno: **Nemocnica Poprad, a.s.**
sídlo: Banícka 803/28, 058 45 Poprad
zastúpený: MUDr. Erik Chorvát, MBA – predseda predstavenstva
Ing. Michal Neuwirth, podpredseda predstavenstva
IČO: 36 513 458
DIČ: 2022127657
IČ DPH: SK 2022127657
BIC/SWIFT:
IBAN:
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa,
vložka č.: 10322/P

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

NCH SLOVAKIA s. r. o.

Zastúpená : Milan Sapár – obchodný manažér
So sídlom: Drieňová 34, 821 02 Bratislava
IČO: 340 96 043
IČ DPH: SK 2020385191
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/IBC: LUBASKBX
Zapísaná v Obchodnom registri vedenom na Okresnom súde Bratislava 1 v oddieli Sro vo
vložke číslo 10668/B
(ďalej iba NCH)

I.

Predmet plnenia

- 1.1 Predmetom plnenia zo strany NCH je realizácia programu zabezpečenia kvality vody divíziou Chem Aqua v rozsahu a dohodnutých parametroch špecifikovaných v technickej prílohe č. 1 k tejto zmluve.

II.

Cena služby a platobné podmienky

- 2.1 Objednávateľ sa zaväzuje platiť za poskytované služby mesačne cenu vo výške 517,- EUR (slovom päťstosedemnásť). K tejto cene bude účtovaná DPH podľa príslušných predpisov. Splatnosť vystavených faktúr je 60 dní od dátumu vystavenia. Faktúry budú vystavované vždy po uplynutí príslušného mesiaca.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že cena podľa bodu 2.1 je pevná a konečná po dobu platnosti zmluvy. Táto dohoda zmluvných strán nemá vplyv na možnosť zvýšenia ceny z dôvodu zvýšenia prevádzkovej záťaže systému objednávateľa.
- 2.3 NCH je povinná vystaviť faktúru za poskytnutie služby najneskôr **do piateho pracovného dňa** v mesiaci, nasledujúcom po dni poskytnutia služby.

- 2.4 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ dôjde v priebehu realizácie tejto zmluvy k zvýšeniu prevádzkovej záťaže systému objednávateľa, zmení sa cena poskytovaných služieb v súlade s technickou prílohou tejto zmluvy so započítaním nákladov vynaložených na pokrytie zvýšenej prevádzkovej záťaže.

III.

Miesto realizácie programu

- 3.1 Miestom realizácie tejto zmluvy je Nemocnica Poprad, zariadenie parná kotolňa.

IV.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 4.1 NCH sa zaväzuje dodávať objednávateľovi chemické výrobky vhodné pre použitie v systéme objednávateľa podľa technickej prílohy k tejto zmluve, v množstvách podľa kalkulovanej prevádzkovej záťaže zariadení.
- 4.2 NCH bude priebežne laboratórne analyzovať vzorky vody zo systému objednávateľa a priebežne informovať o výsledkoch laboratórnej analýzy.
- 4.3 NCH garantuje po celú dobu zmluvy funkčnosť zariadení poskytnutých v rámci programu na ošetrovanie vody a v prípade výskytu akejkoľvek závady zabezpečí na vlastné náklady v čo najkratšom možnom termíne opravu, alebo výmenu chybného zariadenia, pokiaľ to prevádzkové podmienky objednávateľa umožnia. Objednávateľ nie je oprávnený prevádzkať akékoľvek zásahy do zariadení poskytnutých NCH. V prípade poruchy zariadení vo vlastníctve objednávateľa bude servis zabezpečený objednávateľom.
- 4.4 Objednávateľ je povinný poskytovať NCH potrebnú súčinnosť pri realizácii programu vrátane prístupu do príslušných priestorov, kde je program realizovaný. NCH nie je v omeškaní s realizáciou programu, pokiaľ nemôže program realizovať z dôvodu na strane objednávateľa.
- 4.5 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou dlhšou než 2 mesiace má NCH právo prerušiť dodávku chemických prípravkov podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy, pričom NCH nezodpovedá za akékoľvek škody, ktoré môžu takýmto prerušením vzniknúť objednávateľovi. V takomto prípade zostávajú ostatné ustanovenia tejto zmluvy, vrátane povinnosti objednávateľa platiť cenu diela podľa bodu 2.1 zmluvy, v platnosti.

V.

Nadobúdanie vlastníckeho práva, prechod nebezpečenstva škody a zodpovednosti za škodu

- 5.1 Všetky riadiace jednotky, čerpadlá, čidlá a ďalšie zariadenia dodané v rámci programu NCH zostávajú po dobu realizácie tejto zmluvy aj po jej skončení majetkom NCH.
- 5.2 Nebezpečenstvo škody na všetkých predmetoch, ktoré NCH poskytne objednávateľovi v rámci plnenia tejto zmluvy, t.j. predovšetkým na zariadeniach a chemických výrobkoch, prechádza z NCH na objednávateľa okamihom dodania týchto predmetov objednávateľovi.

VI.

Zodpovednosť NCH za riadne plnenie zmluvy

- 6.1 NCH je povinná postupovať pri realizácii programu s odbornou starostlivosťou a v súlade s právnymi predpismi a zodpovedá objednávateľovi za dodržiavanie dohodnutej kvality a rozsahu služieb.
- 6.2 NCH nezodpovedá objednávateľovi za bezchybný mechanický stav systému objednávateľa a taktiež nezodpovedá za usadeniny, vodný kameň a koróziu, mechanické a iné závady, ktoré v systéme objednávateľa existovali už pred zahájením programu.

VII.

Doba trvania zmluvy

- 7.1 Táto zmluva sa uzatvára **na 24 mesiacov** s výpovednou lehotou 3 mesiace. Ktorákoľvek zmluvná strana môže písomne vypovedať túto zmluvu aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná doba začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

VIII.

Odstúpenie od zmluvy

- 8.1 NCH má právo odstúpiť od tejto zmluvy predovšetkým v prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela dlhším než 2 mesiace a v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany objednávateľa.
- 8.2 Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, že NCH nesplní niektorú svoju podstatnú povinnosť podľa tejto zmluvy v termíne stanovenom touto zmluvou a neurobí tak ani po písomnom upozornení zo strany objednávateľa do uplynutia objednávateľom dodatočne poskytnutej primeranej lehoty k splneniu tejto povinnosti.
- 8.3 V prípade, že NCH alebo objednávateľ odstúpi od tejto zmluvy z dôvodov stanovených zmluvou alebo zákonom, bude mať objednávateľ povinnosť vrátiť do 15 dní po oznámení odstúpenia odstupujúcou zmluvnou stranou druhej zmluvnej strane všetky zariadenia, dokumentáciu a chemické výrobky, ktoré mu boli poskytnuté na základe tejto zmluvy.

IX.

Obchodné tajomstvo

- 9.1 Zmluvné strany sa zaväzujú udržiavať v tajnosti všetky informácie zistené v súvislosti s napĺňaním predmetu tejto zmluvy, nezverejňovať ich bez vzájomného písomného súhlasu vo vzťahu k tretím osobám a nepoužiť takéto informácie vo svoj či cudzí prospech nad rámec plnenia tejto zmluvy bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Toto ustanovenie platí i po uskutočnení spolupráce zmluvných strán podľa tejto zmluvy.

X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.2 Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy je možné len formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

- 10.3 V prípade ukončenia zmluvného vzťahu a v sporných prípadoch sa zmluvné strany riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Týmito predpismi sa riadia aj vzťahy neupravené v tejto ZoD.
- 10.4 Ak sa zmluvné strany v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy nedohodnú, požiadajú jedna zo strán o rozhodnutie súd.
- 10.5 Zmluvné strany prehlasujú, že právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom platným pri podpise zmluvy obidvomi zmluvnými stranami a právnym poriadkom SR.
- 10.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili na základe vlastnej vôle, zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú. Podpis zmluvy je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 10.7 Zmluvné strany sa dohodli, že NCH nie je oprávnená postúpiť inému svoju pohľadávku vzniknutú z titulu plnenia podľa tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Právny úkon, ktorým budú pohľadávky NCH postúpené v rozpore s predchádzajúcou vetou, bude v zmysle príslušných ustanovení Občianskeho zákonníka neplatný.
- 10.8 Zmluvné strany berú na vedomie, že dlžník udelí súhlas s postúpením pohľadávky za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.
- 10.9 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve si ponechá objednávateľ dve poskytovateľ.

V Poprade, dňa

V Bratislave dňa 16. 9. 2011

Za objednávateľa:

za NCH

.....
MUDr. Erik Chorvát, MBA
predseda predstavenstva

.....
Milan Šepár,
Obchodný manažer
NCH SLOVAKIA s.r.o.

Ing. Michal Neuwirth
PODPRESDA PREDSTAVENSTVA

NCH SLOVAKIA s.r.o
Drieňová 34
821 02 Bratislava

Tel.: +421 2 4341 4387
Fax: +421 2 4341 4290
sales@chemaqua.sk
www.ncheurope.com



Nemocnica Poprad
Banická 803/28
058 45 Poprad
Ivan Kotora
katora.i@nemocnicapp.sk

Vybavuje : Ing. Kozák Rudolf

31.03.2021 číslo : PP – 228

Cenová ponuka : Úprava vody pre parné kotly

Vážený pán Kotora ,
Na základe výzvy o vypracovanie ponuky pre „ Úprava vody pre parné kotly“ , Vám zasielam cenovú ponuku podľa zadania

I. POPIS A ŠPECIFIKÁCIA SYSTÉMU

Typ zariadenia:	Parný kotol č. 1, 2,
Umiestnenie:	samostatný objekt kotolne
Prevádzkové parametre:	
Výkon:	1 x 10 t/h , 1 x 6 t/h pary
Napájacia voda:	do 15 000 m ³ /rok
Vratný kondenzát:	60 %
Tvrdosť napájacej vody:	0 – 3 mg/l
Doplňovacia voda je:	zmäkčená
Para do styku s potravinami:	prichádza
Prevádzková schéma :	24 h/deň 7 dní/týždeň 12 mesiacov/rok

II. SÚČASNÝ STAV

Na základe zmluvy naša spoločnosť od roku 2010 zabezpečuje do úpravu vody pre parnú kotolňu s cieľom znížiť prevádzkové náklady a zefektívniť výrobu pary . Počas programu sme stabilizovali kvalitu vôd na kotolni , zautomatizovali prevádzku kotlov (odluhovanie) a výrazným spôsobom znížili spotrebu plynu a množstvo vody spotrebovanej na kotolni .

Zefektívnenie a stabilizácia prevádzkovania sa ukázala hlavne v postupnom znižovaní spotreby plynu na kotolni počas jednotlivých rokov . Postupne došlo k zníženiu výroby pary z dôvodu prechodu na iný zdroj resp. zrušeniu odberu pre dané zariadenie.

2010	-	1 697 000 Nm ³
2011	-	1 596 000 Nm ³
2012	-	1 469 000 Nm ³
2013	-	1 358 000 Nm ³
2014	-	1 046 855 Nm ³
2015	-	1 013 769 Nm ³

III. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Súčasnú prevádzkovú podmienku systému je možné udržať pokračovaním komplexného programu úpravy vody Chem-Aqua, ktorý umožní:

- výrazne obmedziť odkal, automatizovať a znížiť odľah
- zachovať čo možno najčistejší povrch teplo-výmenných plôch
- minimalizovať rovnomernú koróziu
- minimalizovať kyslíkovú koróziu
- zabezpečiť čistotu pary v potrebnej miere
- dodržiavať kvalitu vody na kotolni podľa normy ČSN 07 74 01 a dodávateľa kotla

Do doby uzatvorenia zmluvy navrhujeme pokračovať v programe formou mesačných objednávok a tým zabezpečiť pokračovanie programu Chem Aqua a stabilizáciu kvality vody pre parnú kotolňu.

IV. PROGRAM ÚPRAVY VODY

Prínosom nasadenia programu úpravy vody Chem-Aqua je zníženie spotreby vody, a zemného plynu, skrátenie doby nutných odstávok, zmenšenie potreby pracovných síl na údržbu a predĺženie životnosti celého systému.

Zodpovedajúcimi časťami navrhovaného programu sú :

- automatizácia riadenia odľahu a dávkovania chemikálií
- doplnenie merania množstva napájajúcej vody a kondenzátu s výstupom na riadiacu jednotku
- dávkovanie chemikálií podľa skutočného výkonu
- možnosť jednorázového predávkovania chémiou na ošetrovanie počas studenej odstávky a pred spustením kotla
- použitie najmodernejších technológií solíd prípravkov
- preventívne ošetrovanie systému pomocou inhibítora úsad uhličitanov
- dávkovanie účinného prostriedku na chemické odkysličenie vody (lapač kyslíka)
- dávkovanie prostriedku na chemické odkysličenie počas studenej odstávky kotlov
- obmedzenie možného prestreku do pary / vzhľadom na zahustenie kotlovej vody

Súčasťou programu úpravy vody je:

- pravidelné zásobovanie potrebnými chemikáliami a dávkovanie do systému
- inštalácia zariadení na automatické riadenie odľahov kotlov, automatické dávkovanie a ručné predávkovanie chemikálií
- doplnkové zariadenia zabezpečujúce optimálnu reguláciu systému
- plán denného sledovania prevádzkových parametrov systému
- pravidelné sledovanie kvality vôd minimálne 2 x do mesiaca s okamžitým doporučením na prijatie potrebných opatrení

V. VÝROBKÝ DÁVKOVANÉ A DODÁVANÉ V RÁMCI PROGRAMU CHEM-AQUA

Chemické výrobky dodávané v rámci programu

HandiPak 150 - Úprava vody pre parné kotle

- Zabraňuje vápniku, horčíku a korozívnym produktom tvoriť kotlový kameň a doslova kradnúť energiu na prestupe tepla, a znižovať životnosť zariadení
- Zložky vápnikovej tvrdosti zreagujú s fosfátmi na kal, je optimálne rozptýlený do vznosu polymérnym dispergantom, čo je kompromis vysokoúčinného a cenovo prijateľného spôsobu ošetrovania pri náhodnom úniku tvrdosti.
- Unikátne zloženie zabraňuje vytváraniu korozívneho kalu a jeho usadzovaniu, tvorbe korozívnej tvrdej škrupiny na teplo-zmenných plochách, redukuje sa frekvencia odkalu a objem odľahu. (plnohodnotná náhrada kombinácie CA 150 a CA 130)
- Schválený pre použitie v potravinárstve pre výrobu pary prichádzajúcej do priameho kontaktu s potravinami – registrovaný v NSF Nonfood Compounds Registration Program
- Kontroluje zásaditosť kotlovej vody udržiavaním fosfátovej alkality a miernym pridaním OH alkality hydroxidom draselným (prínos alkality medzi CA 150 a CA 130)
- Inhibitor korózie predlžuje životnosť kotla, a vynáša korózne produkty odľahom
- Vhodný aj pre použitie do vykurovacích systémov, a technológií vrátane potravinárstva, využite poradenstvo technického zástupcu.

HandiPak 900 plus - Lapač kyslíka

- CHRÁNI proti korózii tým, že odchytá kyslík rozpustený v napájacej a kotlovej vode
 - OBMEDZUJE jamkovú koróziu a koróznny kameň
 - OBMEDZUJE zásaditosť napájacej a kotlovej vody – umožňuje vyššie zahustenie kotla
 - RÝCHLY a DLHODOBO ÚČINNÝ – katalyzovaný, reaguje s kyslíkom už pri zvýšenej teplote (výhodný pre aplikácie EKO, a napájacia voda s nižšou teplotou niekoľko násobne rýchlejšie vychytanie rozpusteného kyslíka)
 - SCHVÁLENÝ v USA pre použitie v mäsovo-hydinárskom priemysle
 - ÚČINNÁ úprava vody bez jej chemického znečistenia
- Vyžaduje samostatný dávkovací nerezový vstup**

Chem Aqua si vyhradzuje právo na zmenu dodávaných výrobkov po vzájomnej konzultácii s odberateľom.

VI.

ZARIADENIA VYUŽÍVANÉ A DODANÉ V RÁMCI PROGRAMU CHEM-AQUA

Zariadenia dodávané v rámci programu

MDVK 5 Ovládač dávkovacích čerpadiel a odluhov 1ks

- Riadiace zariadenie so 4 vstupmi z vodomerov (Reed contact – NK. A iné)
- 4 úplne samostatne programovateľné nezávislé výstupy. (ľubovoľná kombinácia vstupov)
- Možnosť nezávislého riadenia jedného až štyroch dávkovacích čerpadiel
- Možnosť nezávislého riadenia odluhu resp. odkalu na jednom až štyroch kotloch (napríklad kombinácia: 2 dávkovacie čerpadla a 2 odluky, resp. odkaly, max.4 výstupy)
- Presné dávkovanie s optimálnym využitím akumulácie impulzov
- Presné dávkovanie riadené v dennom programovateľnom čase
- Presné dávkovanie v % z času 10 minút
- Jednorazové ručné dávkovanie, jednoduchým spustením predvoleného dávkovania
- Kontrola množstva pretečenej napájacej vody s možnosťou odpočtu obtoku

LIQUIVISION / LVC1S 2 ks

- Dvoj kotlový kontrolér (univerzálna vyhodnocovacia a riadiaca jednotka)
- multifunkčne rozpozná typ sondy s prevodníkom ORP, pH, kond , tvrdosť , ClO₂.
- Nerezová sonda vodivosti , stredné tlaky , tepelná kompenzácia
- Regulácia soľnosti na dvoch kotloch odluhom
- Dávkovanie inhibítorov (percentuálne časové, impulzné, percentuálne po odluhu, jednorázové)
- Vstupy vodomerov
- 4-20mA výstupy
- Ethernet , modem (možné rozšírenie)

HLAVICA BOILER / ISPCCBS-RXXX 2 ks

(Intelisence – hlavica so sondou na kotol)

- Univerzálny analógovo / digitálny prevodník so sondou
- Spracovanie analógového ľahko ovplyvniteľného signálu na mieste merania
- Prenos zosilneného digitálneho signálu
- Priama kalibrácia na prevodníku ručná, alebo cez infraport
- RTD sonda

Odluh vz. 151 2 ks

Komplet s pripojením na jestvujúcu odluhovaciu armatúru

- Pripojenie bez zásahu do tlakovej časti kotla na ½" príruby s minimálnou úpravou
- Pohon zabezpečený dvojpolohovým servom otvorený / uzatvorený
- Regulácia odluhu jestvujúcim regulačným ventilom premiestneným za dodanú armatúru

Dávkovacie čerpadlo Prominent 2 ks

- Presné dávkovanie daného výrobku
- Ľahká obsluha pri možnosti nastavenia výkonu od 0,05 do 1 l/hod
- Ručné i automatické ovládanie
- Dodané s nádržou 50 lit. – jednoduchá manipulácia čerpadlo namontované na nádrži.

HANDIFEED 75	2 ks
<ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie na prípravu 0,1 ÷ 1,5% roztoku z pevného prípravku • Jednoduché nasadenie 5kg fľaše s pevnou látkou HandiPak • Samospádové dávkovanie so zásobníkom vhodným na pripojenie dávkovacieho čerpadla • Kombinácia s vodomermom a MDAVK 5 plus – presné dávkovanie • Potreba prívodu vody 2,5 ÷ 6,5 bar, a ½“ guľovým ventilom 	
Prírubová časť do napájacej nádrže	2 ks
<ul style="list-style-type: none"> • Nerezový vstup do napájacej nádrže na ½“ až ¾“ prírubu • Možnosť natočenie po 90° alebo 45° uhlom podľa vyhotovenia • Kompletne usporiadanie nerezový ventil a spätná klapka • Pripojenie PP vstrekovacieho ventilu tepelne oddialeného 	
Ihla do napájacej nádrže	2 ks
<ul style="list-style-type: none"> • Nerezová ihla 1,5m dlhá priemer 3/8“ ukončená prírubou • Jednoduché vsunutie do ½“ až ¾“ prírubového vstupu • Presné upravenie dĺžky na vyústenie dávkovania pod minimálnu hladinu 	
Servo	1 ks
<ul style="list-style-type: none"> • Elektrický pohon otvorenia a zatvorenia guľového ventilu • Valbia s krúživým pohybom bez dorazov o 360° 4 x po 90 • Napájanie 230V s prepínaním dvomi fázami OPEN / CLOSE 	
Vodomer s impulzným výstupom (VOD MW 130 NK)	1 ks
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanický vrtuľkový systém merania • Charakteristika jednoduchého spínaného kontaktu (Reed) • Konštrukcia vhodná pre zabudovanie horizontálne aj vertikálne • Vyžaduje trvalé zaplavenie, nie je odolný rázom • Odolnosť horúco vodné 130 °C 	
Katex – zmäkčovací filter	1 ks
Ručné meranie pH	1 ks
Ručné meranie vodivosti	1 ks

VII. SÚČINNOSŤ V RÁMCI PLNENIA PROGRAMU CHEM-AQUA

Pracovníci Chem-Aqua zabezpečia pripojenie uvedených zariadení oprávneným pracovníkom na pripravené elektrické rozvody a zabudované armatúry . Systém oživíme a nastavíme na prevádzkové parametre s ich overením a doladením podľa požiadaviek tohto návrhu doporučenia.

K tomu je potrebné zo strany objednávateľa zabezpečiť podľa pokynov pracovníka Chem Aqua realizáciu nasledovných opatrení :

Zabezpečenie dávkovania:

- Vstupy sú pripravené a spĺňajú požiadavky pre dávkovanie chemických prípravkov samostatne cez nerezovú dávkovaciu ihlu skrátenú na potrebnú dĺžku.

Montáž armatúr:

- objednávateľ pripraví ¾“ ventil na odbočke z pitnej neupravenej vody k miestu inštalácie zmäkčovača pre prípravu Handifedov
- Odluhovacie armatúry a vodomery sú nainštalované podľa požiadaviek Chem Aqua

Zabezpečenie elektrických rozvodov:

- striedavé napätie 230V so samostatným istením 6 A do ACEDUR-ky k miestu inštalácie riadiacej jednotky je privedené

**VIII.
SLUŽBY POSKYTOVANÉ V RÁMCI PROGRAMU**

Program úpravy vody je účinný iba vtedy, ak sú príslušné výrobky riadne dávkované do Vášho systému. Aby sme Vám pomohli pri realizácii programu úpravy vody a boli schopní zabezpečiť jeho maximálnu účinnosť, poskytujeme Vám ako súčasť programu nasledujúce služby:

1. Podľa Vašich požiadaviek preškoolíme Vašich poverených pracovníkov tak, aby mohli vykonávať pravidelné denné sledovanie vybraných prevádzkových parametrov systému, ktorých znalosť je nutná pre zaistenie optimálnych podmienok prevádzky. V rámci školení poskytneme všetky potrebné informačné materiály.
2. Náš poradca pre úpravu vody bude testovať Váš systém pravidelne 2 x mesačne, priamo v prevádzke a zaručí, aby dávkovanie chemikálií sa udržiavalo na optimálnej úrovni. Výsledky tejto servisnej návštevy budú spracované formou Správy o prevádzkovom rozboře, ktorú náš poradca odovzdá Vášmu poverenému pracovníkovi.
3. Podľa potreby diagnostikuje v súčinnosti s Vašími pracovníkmi možné prevádzkové anomálie týkajúce sa prevádzky a kolobehu vody v parnom systéme.

**IX.
CENA PROGRAMU ÚPRAVY VODY A ÚSPORY**

Predpokladané náklady na jeden rok prevádzky navrhovaného programu úpravy vody sú založené na vyššie uvedených špecifikáciách systému a parametroch používanej vody. Dodržanie plánovaných nákladov a efektívnosť programu je podmienené dodržaním týchto špecifikácií a parametrov. Chybné údaje alebo zmeny kvality používanej vody môžu spôsobiť, že kalkulácia nákladov bude nepresná.

MESAČNA PLATBA DO marec 2021:	533,-€
Zľava 3 % :	<u>-16,-€</u>
Cena po zľave :	517,-€
Ročná cena :	6 204,-€

Program sa platí mesačnými platbami ako služba po jej vykonaní, t.j. po mesiaci služby s 60 dňovou splatnosťou. K tejto cene bude účtovaná DPH podľa príslušných predpisov.

V mesačnej platbe je zahrnuté:

- chemické prípravky - uvedené v odstavci V.
- prenájom zariadení - uvedené v odstavci VI.
- servis a oprava prenajatých zariadení
- pravidelný servis a chemické rozboře vody
- technické poradenstvo v oblasti úpravy vody
- doprava a logistika programu

Doporučenie vypracoval

Ing. Rudolf Kozák
poradca pre úpravu vody Chem Aqua

Odsúhlasil:

Milan Sapár - Divízny manažér

V Bratislave dňa 31.03.2021