

Zmluva o dielo č. MAGSP2000015

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky (ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**
Sídlo: Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor
IČO: 00 603 481
DIČ: 2020372596
IČ DPH: SK 2020372596
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
Číslo účtu: SK37 7500 0000 0000 2582 9413

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **TZB Technológie, s.r.o.**
Sídlo: Alžbety Gwerkovej 28, 851 04 Bratislava
Zastúpený: Ing. Branislav Kleinert, konateľ
Zapísaný: v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 56300 / B
Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu: SK49 1100 0000 0026 2317 4890
IČO: 44 549 318
DIČ: 2022 758 155
IČ DPH: SK 2022 758 155

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

za nasledovných, zmluvnými stranami dohodnutých podmienok

Preambula

- Objednávateľ ako verejný obstarávateľ podľa ustanovenia § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) uzatvára túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky „Rekonštrukcia kotolne v objekte Primaciálneho paláca“ v súlade s postupom podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní, s cieľom zabezpečiť bezproblémový chod kotolne a vykurovanie obslužných priestorov.
- Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora

a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ich subdodávateľov podľa § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní.

3. Objednávateľ pred podpisom zmluvy overil, že Dodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení predmetu zmluvy, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 3 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby počas celého trvania tejto zmluvy bol zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 3 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok I.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa na vlastnú zodpovednosť a v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dielo: Rekonštrukcia plynovej kotolne v Primaciálnom paláci (ďalej len „dielo“), v zmysle Opisu predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č. 1 predmetnej zmluvy a v súlade cenovou ponukou dodávateľa, ktorá tvorí prílohu č. 2 predmetnej zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť za zhotovené dielo dohodnutú cenu vo výške a spôsobom tak, ako určuje zmluva.
3. Rekonštrukčné práce v kotolni budú zhotoviteľom vykonané na základe tejto zmluvy a v súlade so zodpovedajúcimi technologickými a odbornými postupmi.

Článok II.

Doba trvania zmluvy a ukončenie zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do ukončenia a prevzatia diela, najneskôr do 14. 9. 2020. Práva a povinnosti zmluvných strán v zmysle Článku IV týmto nie sú dotknuté.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva zaniká:
 - a) uplynutím doby, na ktorú bola dojednaná;
 - b) na základe písomnej dohody zmluvných strán;
 - c) jednostranným odstúpením v súlade s touto zmluvou a/alebo s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka;
 - d) jednostranným odstúpením v súlade s § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
3. Objednávateľ a zhotoviteľ sú oprávnení odstúpiť od zmluvy len v prípade, ak niektorá zo zmluvných strán poruší dohodnuté zmluvné povinnosti a v dodatočnej lehote, určenej v písomnej výzve, nezjedná nápravu. Účinky odstúpenia nastanú dňom, keď prejav vôle jednej zmluvnej strany o odstúpení bude doručený druhej zmluvnej strane.
4. Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy v súlade s § 19 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov aj v prípade, ak dodávateľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

Článok III.

Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo ako cena konečná, je stanovená na základe cenovej ponuky zhotoviteľa, podľa zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhl. č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov vo výške 117 351,89,- € (slovom stosedemnásttisícristopäťdesiatjeden eur a osemdesiatdeväť centov) bez DPH, celkom 140 822,27,- € s DPH a zahŕňa všetky náklady na zhotovenie diela.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že zálohové platby ani platbu vopred objednávateľ zhotoviteľovi neposkytne.
3. Úhrada ceny za dielo sa uskutoční po prevzatí diela objednávateľom, t. j. podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami, na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Pokiaľ faktúra vyhotovená zhotoviteľom nebude obsahovať všetky náležitosti v zmysle predchádzajúcej vety, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie doby splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
5. Cena diela a jej jednotlivé časti sú uvedené bez DPH a DPH k nim bude pripočítaná podľa zákona č. 222/2004 Z. z., o dani z pridanej hodnoty, v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“). Pretože súčasťou diela je dodanie stavebných prác podľa § 69 ods. 12 Zákona o DPH, Zmluvné strany sú si vedomé, že DPH vzťahujúcu sa na tieto vybrané stavebné práce je povinný správcovi dane platiť Objednávateľ. Zhotoviteľ na vystavenej faktúre uvedie informáciu „Prenos daňovej povinnosti“.

Článok IV.

Zodpovednosť a záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo nemá v čase jeho odovzdania a prevzatia žiadne vady, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
3. Záručná doba na dielo je 24 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná lehota predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne odstrániť oprávnené reklamácie väd diela bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote do 72 hodín od písomného uplatnenia reklamácie. Na tie časti technológie, kde výrobca poskytuje dlhšiu záručnú dobu ako 24 mesiacov, sa zhotoviteľ zaväzuje bezplatne odstrániť oprávnené reklamácie väd diela bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote do 72 hodín od písomného uplatnenia reklamácie v trvaní záručnej

doby uvedenej výrobcom technológie. Prevádzkovanie kotolne a revízna činnosť budú predmetom samostatného obstarávania.

5. Zhotoviteľ vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že v plnom rozsahu dodržiava a zabezpečuje dodržiavanie všetkých aplikovateľných pracovnoprávných predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania (ďalej aj ako „**Pracovnoprávne predpisy**“), a to predovšetkým zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov a zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že si je plne vedomý všetkých povinností, ktoré pre neho z Pracovnoprávných predpisov vyplývajú a zaväzuje sa ich dodržiavať počas celej doby platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä zamestnávať zamestnancov legálne a neporušovať tak zákaz nelegálneho zamestnávania upravený v Pracovnoprávných predpisoch.

Článok V.

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmluvných pokutách :
 - a) Ak zhotoviteľ nesplní svoj záväzok dodať dielo v dohodnutom termíne, objednávateľ môže uplatniť pokutu vo výške 0,05% z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania;
 - b) Zhotoviteľ je povinný pre prípad porušenia predpisov BOZP, OPP a OŽP za každý zistený priestupok uhradiť objednávateľovi 100,- EUR;
 - c) Pri zhotovení diela je zhotoviteľ povinný za nedodržanie čistoty a poriadku na mieste montáže a demontáže uhradiť objednávateľovi 100,- EUR za každý prípad v zmysle Článku IV bodu 1. zmluvy.
2. V prípade, ak objednávateľovi vznikne povinnosť uhradiť daň z pridanej hodnoty v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, vznikne objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto objednávateľovi vznikla. Túto zmluvnú pokutu je objednávateľ oprávnený započítať s existujúcim alebo budúcim záväzkom voči zhotoviteľovi a to aj z iného existujúceho alebo budúceho zmluvného vzťahu.
3. V prípade, ak sa ktorékoľvek z vyhlásení zhotoviteľa podľa článku IV. bod 5. Zmluvy ukáže ako nepravdivé a objednávateľovi bude kontrolným orgánom v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uložená sankcia z dôvodu prijatia predmetu kúpy alebo poskytnutia Servisu prostredníctvom zhotoviteľom nelegálne zamestnaných osôb, (i) je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške sankcie uloženej kontrolným orgánom objednávateľovi a zároveň (ii) objednávateľovi vzniká právo na odstúpenie od tejto zmluvy, a to aj od časti tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto bodu zmluvy voči zhotoviteľovi aj opakovane.
4. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok na náhradu škody, ktorá vznikne niektorej zo zmluvných strán porušením dohodnutých zmluvných povinností.

Článok VI.
Osobitné ustanovenia

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje menovať kontaktnú osobu, ktorá bude organizačne zabezpečovať všetky činnosti súvisiace s plnením podľa tejto zmluvy. Zmluvné strany si určili nasledovné kontaktné osoby:
 - a) Kontaktnou osobou za objednávateľa je Ing. Vladimír Zdražil, email: vladimir.zdrazil@bratislava.sk; mob.: 0903 985958
 - b) Kontaktnou osobou za zhotoviteľa je Ing. Branislav Kleinert, email: info@tzbtechnologie.sk; mob.: 0911 498 438
2. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu navzájom si oznamovať všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na riadne plnenie tejto zmluvy.

Článok VII.
Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti touto zmluvou zvlášť neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
2. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami po dohode oboch zmluvných strán.
3. Zmluva sa vyhotovuje v piatich (5) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom objednávateľ dostane tri (3) vyhotovenia a zhotoviteľ dve (2) vyhotovenia.
4. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle §47a zákona č. 10/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s §5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo sú nasledovné prílohy:
Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky
Príloha č.2 – Cenová ponuka dodávateľa

V Bratislave, dňa 22-07-2020

V Bratislave, dňa 20.7.2020

za objednávateľa:

za zhotoviteľa:

TZB Technológie, s.r.o.

Hlavné mesto SR Bratislava
Ing. arch Matúš Vallo,
primátor

konateľ

Názov zákazky: Rekonštrukcia kotolne Primaciálneho paláca

Predmet zákazky:

- projekt plynovej a strojno-technologickej časti odsúhlasený OPO (oprávnená právnická osoba)
- zabezpečenie potrebných povolení pre výmenu zdroja tepla na OÚ ŽP
- demontáž 9 existujúcich kotlov, čerpadiel a nevyhnutných častí (vrátane likvidácie a odvozu – nutnosť ručného vynášania demontovaných častí po povale a schodišti, k výťahu)
- demontáž expanzného doplňovacieho systému (vrátane likvidácie a odvozu – nutnosť ručného vynášania demontovaných častí po povale a schodišti, k výťahu)
- demontáž existujúcich čerpadiel, ventilov a rozvodov nepotrebných po rekonštrukcii (vrátane likvidácie a odvozu – nutnosť ručného vynášania demontovaných častí po povale a schodišti, k výťahu)
- stavebné úpravy – nové podstavce pre kotly, vrátane liatej, epoxidovej podlahy
- 4x plynový kondenzačný kotol v kaskáde, s ekvitermickou a kaskádovou reguláciou, s výmenníkom tepla z liatiny hliníka a kremičitého piesku s menovitým tepelným zaťažením pre 80/60 °C: 232,9 kW a moduláciou horáku 1:6
- nový nadradený riadiaci systém MaR pre riadenie kaskády kotlov, ekvitermickým riadením vetiev ÚK a ohrevu TV, vrátane vizualizácie kotolne a diaľkovým riadením a poruchovou signalizáciou
- detektory plynov CO a CH₄, zaplavenia, napojené na nadradený systém MaR
- ultrazvukové merače tepla na vetvu UK, TUV a vetvu „múzeum“ napojené na nadradený systém MaR pre diaľkové odčítavanie
- systém odvodu spalín - vyvločkovanie existujúcich komínov, vr. pripojovacích potrubí ku kotlom s revíznymi kusmi
- neutralizačné zariadenie kondenzátu, vrátane granulátu
- automatické tlakové zariadenie na doplňovanie a udržiavanie tlaku v systéme
- chemická úpravovňa vody
- odkalovacie ventily s magnetom
- výmena existujúcich obehových čerpadiel za čerpadlá s frekvenčným meničom 5ks
- výmena existujúcich 3-cestných zmiešavacích ventilov s možnosťou napojenia na riadiaci systém – 5ks
- doskový výmenník tepla na ÚK pre oddelenie kotlovej časti od rozvodov budovy,
- zhotovenie nových rozvodov – samostatná vetva pre múzeum vrátane 3-cestného zmiešavacieho ventilu a čerpadla s napojením na systém MaR,
- úprava rozvodu TUV vrátane výmeny existujúceho čerpadla za čerpadlá s frekvenčným meničom
- potrubia, nátery a izolácia
- armatúry
- napojenie nových zariadení na elektroinštaláciu vrátane nového elektro-rozvádzača a projektu skutočného vyhotovenia
- montáž a uvedenie do prevádzky
- odborné prehliadky a skúšky, úradné skúšky
- zaškolenie obsluhy
- záručná doba 24 mesiacov rokov (resp. určená výrobcom technologických zariadení)

Verejný obstarávateľ požaduje:

I. Dodávka nízkotlakových plynových kotlov:

Nízkotlakový plynový kotol

Základná špecifikácia s uvedením minimálnych požiadaviek na nízkotlakový liatinový kotol:

- menovitý modulačný výkon, (80/60 °C) do 250kW,
- 4 ks plynový, kondenzačný kotol v kaskáde s ekvitermickou a kaskádovou reguláciou s výmenníkom tepla z liatiny hliníka a kremičitého piesku s menovitým tepelným zaťažením pre 80/60 °C: 232,9 kW a moduláciou horáku 1:6,
- nový nadradený riadiaci systém MaR pre riadenie kaskády kotlov, ekvitermickými riadeniami vetiev ÚK a ohrevu TV, vrátane vizualizácie kotolne a diaľkovým riadením a poruchovou signalizáciou
- stupeň účinnosti: 88-98% (v prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky, resp. pri 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzke),
- zapalovanie: elektronické,
- emisia oxidu dusnatého NOx: do 40 mg/kWh,
- tepelný spád vykurovacieho okruhu: 80/60 °C,
- palivo: zemný plyn,
- rozmery-maximálna výška/šírka/dĺžka kotla (mm): 2000/900/1500,
- diaľkový prístup - vrátane monitorovania a ovládania regulačného systému prostredníctvom internetu,
- hmotnosť kotla bez vody: do 400 kg.

II. Zabezpečiť:

- Súčasťou rekonštrukcie bude merač tepla pre samostatnú vetvu kúrenia „múzeum“. (Vytvoriť samostatnú vetvu kúrenia „múzeum“.)
- Drobné opravy stien po demontáži jestvujúcej technológie nezahrnúť do cenovej ponuky (objednávateľ bude realizovať ako samostatnú zákazku).
- Technológiu, meranie a reguláciu nastaviť tak, aby v žiadnych priestoroch Primaciálneho paláca nebol problém s dokurovaním priestorov.
- Zabezpečenie protipožiarnej ochrany počas celej doby rekonštrukcie (do odovzdania diela).

- **Cenovú ponuku požadujeme vypracovať v nasledovnej štruktúre – bude tvoriť prílohu č. 2 zmluvy o dielo:**
 1. demontáž, odvoz a likvidácia existujúcich kotlov a príslušenstva
 2. projektová dokumentácia, odovzdávacia dokumentácia, dokumentácia revízna a servisná, vrátane revízie, skúšok a uvedenia do prevádzky
 3. kotlová technika a príslušenstvo kotolne (časť vykurovanie, plynoinštalácia, meranie a regulácia, vrátane dovozu a montáže)

4. potrebné stavebné úpravy (odizolovanie časti podlahy pod jestvujúcimi kotlami – podstavce, podlaha – epoxidový náter podlahy)
5. protipožiarny dozor, dopravné náklady a prípadne ďalšie náklady vyššie nešpecifikované.

Pozn.: Jednotlivé body cenovej ponuky č. 1 až 5 rozšpecifikovať do položiek (množstvá; kpl.; súbor) podľa štandardnej praxe – uviesť čiastkové súčty za body č. 1 až 5 - celkovú cenu v EUR bez DPH, s DPH.

Dátum 30.6.2020

TZB Technológie s.r.o. A. Gwerkovej 28 851 04 Bratislava IČO : 44 549 318 DIČ : SK 2022758155 kontaktná osoba: Ing. Branislav Kleinert Tel.: 0911 498 438, 0905 498 438 Mail : info@tzbtechnologie.sk Web : www.tzbtechnologie.sk	Predmet: Rekonštrukcia kotolne Primaciálneho paláca Miesto: Magistrát BA, Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Zdražil, 0903 985 958 vladimir.zdrazil@bratislava.sk
---	--

	Počet	Jednotka	Cena	
			za kus	celkom
1. DEMONTÁŽNE PRÁCE				
Demontáž pôvodných kotlov - rozobratie kotlov na články a pod	9	pol	200,00 €	1 800,00 €
Demontáž zvyšnej technológie	1	pol	500,00 €	500,00 €
Zvráací materiál a rezací materiál	1	pol	350,00 €	350,00 €
Pomocky na zakrytie schodiska...	1	pol	500,00 €	500,00 €
Náklady spojené s dovozom a vstupom na námestie	1	pol	200,00 €	200,00 €
DEMONTÁŽNE PRÁCE spolu				3 350,00 €
2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA, ODOVZDÁVACIA DOKUMENTÁCIA...				
Vypracovanie PD ÚK	1	pol	1 500,00 €	1 500,00 €
Vypracovanie PD PLYN	1	pol	450,00 €	450,00 €
Vypracovanie PD skutočného vyhotovenia kotolne El. a MaR	1	pol	450,00 €	450,00 €
Tlakové skúšky ÚK	1	pol	100,00 €	100,00 €
Revízie (plyn, komín, tlak)	1	pol	835,00 €	835,00 €
Úradné skúšky tlak. nádob	3	pol	150,00 €	450,00 €
Uvedenie do prevádzky - technológia kotlov s prisl.	1	ks	920,00 €	920,00 €
Uvedenie do prevádzky - Úprava vody	1	ks	100,00 €	100,00 €
Spustenie automatického doplňovacieho zariadenia do prevádzky - technikom výrobcu	1	pol	50,00 €	50,00 €
obhliadka pred uvedením do prevádzky	1	ks	50,00 €	50,00 €
Odozdávacia dokumentácia	1	pol	250,00 €	250,00 €
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA, ODOVZDÁVACIA DOKUMENTÁCIA.... spolu				5 155 €
3. KOTOL A PRÍSLUŠENSTVO				
Kotol Buderus Logano KB372-250P	4	ks	10 787,00 €	43 148,00 €
Logamatic R5313	4	ks	1 377,00 €	5 508,00 €
Modul FM-MM S09	3	ks	230,00 €	690,00 €
FV/FZ snímač teploty	2	ks	22,20 €	44,40 €
Modul FM-CM	1	ks	310,00 €	310,00 €
Modul FM-CI	1	ks	190,00 €	190,00 €
Systém riadenia Bosch control	1	ks	800,00 €	800,00 €
Bezpečnostná sada 150-300kW, 3 bar	4	ks	170,00 €	680,00 €
Pripojovacia sada pre ASS 1 1/4"	4	ks	47,50 €	190,00 €
Hydraulické prepojenie kotlov s čerp.	2	ks	5 120,00 €	10 240,00 €
Expanzná nádoba 35l /3bar	4	ks	41,40 €	165,60 €
Servisná armatúra (prietoková armatúra) pre expanznú nádobu 3/4"	4	ks	32,00 €	128,00 €
Plynový filter	4	ks	143,00 €	572,00 €
Neutralizačné zariadenie vrátane granulátu	1	ks	379,00 €	379,00 €
Chemická úprava vody sekundár	1	ks	1 000,00 €	1 000,00 €
ERDI Mini 4,5	1	ks	279,00 €	279,00 €
Spalinová kaskádová sada DN 200 na 250	2	ks	1 172,00 €	2 344,00 €
Rozdelovač - zberač vykurovacích okruhov, 5x mix, 1x TUV, nie je predmetom dodávky	0	ks	4 655,00 €	0,00 €

Odkalovač Spirotrap DN80 / PN16, prírubové prevedenie, 110 ° / 10bar, 7784179, prípadne alt. 4ks menšie odkalovače v rovnakej cene	1	pol	1 232,00 €	1 232,00 €
Expanzná nádoba pre ÚK, 600l / 6 bar	3	pol	874,00 €	2 622,00 €
Servisná armatúra pre expanznú nádobu 1"	3	pol	52,00 €	156,00 €
Presun hmôt - kotlov a ostatného materiálu, ručné vynášanie	1	pol	1 500,00 €	1 500,00 €
Montážne práce	1	pol	3 200,00 €	3 200,00 €
STROJNÉ VYBAVENIE				0,00 €
Cirkulačné čerpadlo TUV Grundfos <i>nie je predmetom dodávky</i>	0	ks	0,00 €	0,00 €
Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 40-60 F	1	ks	845,24 €	845,24 €
Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 40-120F	2	ks	1 912,00 €	3 824,00 €
Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 80-120F	1	ks	2 536,00 €	2 536,00 €
Obehové čerpadlo Grundfos Alpha 2 25-40	1	ks	200,35 €	200,35 €
Oddelovací výmenník tepla Longtherm RMB 235-170	1	pol	8 066,00 €	8 066,00 €
Izolácia RMB 235-170 pre Oddelovací výmenník tepla Longtherm	1	pol	844,00 €	844,00 €
Trojcestný ventil DN 25 - DN 50	5	ks	106,74 €	533,70 €
Pohon trojcestného ventilu	6	ks	130,00 €	780,00 €
Automatické doplňovacie zariadenie Reflex Fillcontrol	1	pol	990,00 €	990,00 €
Ultrazvukový merač tepla s prisl. (jímky, snímače..) DN25	2	pol	416,20 €	832,40 €
Ultrazvukový merač tepla s prisl. (jímky, snímače..) DN32	3	pol	478,00 €	1 434,00 €
Ultrazvukový merač tepla s prisl. (jímky, snímače..) DN50	1	pol	623,20 €	623,20 €
Diaľkové moduly pre merače tepla	7	pol	80,00 €	560,00 €
Regulačné a uzatváracie a poistné armatúry	1	pol	2 200,00 €	2 200,00 €
Meracie armatúry	1	pol	850,00 €	850,00 €
Oceľové potrubie	1	pol	1 750,00 €	1 750,00 €
Nátery a tepelné izolácie	1	pol	2 100,00 €	2 100,00 €
Kotviaci a spojovací materiál	1	pol	550,00 €	550,00 €
Zvárací materiál	1	pol	600,00 €	600,00 €
Montážne práce	1	pol	6 400,00 €	6 400,00 €
VNUTORNÝ PLYNOVOD				0,00 €
Rozvodné potrubie	1	pol	320,00 €	320,00 €
Armatúry uzatváracie	1	pol	250,00 €	250,00 €
Armatúry meracie	1	pol	650,00 €	650,00 €
Nátery	1	pol	70,00 €	70,00 €
Montážne práce	1	pol	650,00 €	650,00 €
Tlaková skúška	1	pol	100,00 €	100,00 €
ELEKTROINŠTALÁCIA a MaR				0,00 €
Dodávka obsahuje: - odpojenie jestvujúcich častí strojného vybavenia - čerpadiel, trojcestných ventilov, kotlov, a ich opätovné napojenie na jestvujúcu MaR - úpravu prípadne inštaláciu prívodov 230V na komponenty napr. úprava vody - inštaláciu komunikačného modulu - inštaláciu MaR technológie, úprava káblových trás a prípravenie na spustenie do prevádzky - detektory CO, CH4, zaplavenie - Nový rozvádzač MaR a diaľkovú správu	1	pol	12 800,00 €	12 800,00 €
INŠTALÁCIA ZDRAVOTECHNIKA				0,00 €
Oceľové pozinkované potrubie a tvarovky	1	pol	180,00 €	180,00 €
Uzatváracie guľové armatúry	1	pol	120,00 €	120,00 €
Meranie spotreby vody	1	pol	110,00 €	110,00 €
Armatúry poistné, uzatváracie a regulačné	1	pol	250,00 €	250,00 €
Odvod kondenzátu	1	pol	150,00 €	150,00 €
Montážne práce	1	pol	450,00 €	450,00 €
STAVEBNÉ PRÁCE - PSV				0,00 €
Dymovody	2	pol	650,00 €	1 300,00 €
Nerezové komínové telesá, vložky, prípadne nové kusy	2	pol	1 500,00 €	3 000,00 €
KOTOL A PRÍSLUŠENSTVO spolu				132 297 €

4. STAVEBNÉ PRÁCE - HSV				
Drobné búracie a sekacie práce	1	pol	200,00 €	200,00 €
Vyčistenie a príprava priestoru	1	pol	300,00 €	300,00 €
Penetračný náter (materiál a montáž)	60	m2	5,00 €	300,00 €
Epoxidový náter SIKA (žlté prevedenie)	60	m2	65,00 €	3 900,00 €
Výstroj kotolne podľa platných noriem	1	pol	250,00 €	250,00 €
Vyčistenie priestoru	1	pol	150,00 €	150,00 €
Úprava vybraných plôch pod jestvujúcimi kottami - domurovanie na nové kotle	1	pol	500,00 €	500,00 €
Odvoz sítě na sídládky	1	pol	640,00 €	640,00 €
Stavebné práce HSV spolu				6 240 €
5. PROTIPOŽIARNY DOZOR, STAVEBNÉ NÁKLADY A INÉ				
Dopravné náklady	1	pol	500,00 €	500,00 €
Protipožiarny dozor	1	pol	450,00 €	450,00 €
Uvedenie kotolne do prevádzky, 72 hod. Vykurovacia skúška	72	hod	5,00 €	360,00 €
Stavebné práce HSV spolu				1 310 €
Celkom za rekonštrukciu kotolne			Spolu bez DPH:	148 351,89 €
Poskytnutá zľava				31 000,00 €
Po zľave			Spolu bez DPH:	117 351,89 €
			DPH 20%	23 470,38 €
			Spolu s DPH:	140 822,27 €

Poznámka:

