



ZIEGLER ZZ S.r.o.

Sídlo: Husitská 50, 130 00 Praha 3,
Provozovna: Nuselská 4, 140 00 Praha 4
Zapsáno v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62992

držitel certifikátu

držitel certifikátu

držitel certifikátu

ISO 9001:2016

ISO 14001:2016

OHSAS 18001:2008

Zadavatel:

**ČR – Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
se sídlem v Praze**

Dittrichova 329/17

Praha 2

Soutěžní nabídka

na veřejnou zakázku malého rozsahu

s názvem:

KHS Středočeského kraje – plynové kotle pro centrální vytápění sídla KHS

Zdeněk Ziegler
jednatel

ZIEGLER ZZ s.r.o.

Husitská 50, Praha 3

DIČ: CZ25707311

V Praze dne 14.05.2020

Výměna plynových kotlů s příslušenstvím včetně montáže nové spalinové cesty a výměny zařízení MaR

v objektu KHS Dittrichova 329/17, Praha 2

Rekapitulace nákladů

Základní rozpočtové náklady			
<i>Ústřední vytápění</i>			693 448,00
Zdravotně technické instalace			
<i>Vnitřní plynovod</i>			19 077,00
Stavební práce			19 386,00
Elektroinstalace MaR			79 723,00
Demontáže a montáže			119 613,00
Ostatní náklady			94 690,00
Cena celkem Kč bez DPH			1 025 937,00
DPH	%	21	215 446,77
Cena celkem Kč včetně DPH			1 241 383,77

Pol.č.	Popis	M.j.	Množ.	Cena/m.j.	Cena/množ.
1	Základní rozpočtové náklady				
2	Ústřední vytápění				693 448,00
3	Technologické zařízení kotelny				483 410,00
4	Kotel Logamax plus GB162-100 <i>Nástěnný kondenzační kotel, výkon 100 kW, s výměníkem tepla ze slitiny hliníku a křemíku, bez oběhového čerpadla a pojistného ventilu.</i>	ks	3	107 180,00	321 540,00
5	Čerpadlová skupina GB162>50 kW V2+zpět.klapka <i>K připojení pod kotel GB162-70/85/100, vč. izolace. Obsahuje oběhovéčerpadlo Wilo Stratos Para 25/1-8, pojistný ventil 3b, plynový kohout,uzavírací kohouty vč. teploměru, zpětnou klapku, manometr, přípojku pro uzavírací kohouty vč. teploměru, zpětnou klapku, manometr, přípojku proexterní expanzní nádobu, napouštěcí kohout</i>	ks	3	19 870,00	59 610,00
6	Pojistný ventil 4 bary	ks	3	1 081,00	3 243,00
7	Kaskádová jednotka pro 3 kotle GB162-70/85/100 <i>montážní rám, anuloid k levé či pravé montáži, výstup 2 1/2" (průtok max. 17 m3/h),sběrné potrubí pod kotli výstup/zpátečka, plynová trubka 2", vč. izolace</i>	ks	1	56 882,00	56 882,00
8	Komfortní modulační regulátor se sběrníci EMS plus <i>ovládání dle teploty prostoru nebo s možností řízení dle venkovní teploty, 2 vlastní časové programy, možnost rozšíření funkce pomocí modulu. Možnost ovládání až 4 otopných okruhu (s/bez medovice). V kombinaci s MC 400 je možné použít i pro ovládání kaskády kotlu.</i>	ks	1	4 846,00	4 846,00
9	Modul MC400 s čidlem do anuloidu <i>Kaskádový modul MC400 pro ovládání kaskády až 4 kotlu s EMS v kombinaci s regulátorem RC310, včetně teplotního čidla do anuloidu</i>	ks	1	7 465,00	7 465,00
10	NE 0.1-neutraliz. zařízení+granulát <i>Neutralizační zařízení se skládá z plastové nádoby s neutralizačním oddílem, vč. granulátu, cca do 800 kW.</i>	ks	1	10 159,00	10 159,00
11	VES kit P16000 demin.sada Buderus <i>obsahuje demineralizační patronu P16000 o kapacitě 16000 l x °dH, přípojovací sadu s digitálním měřičem vodivosti, vodoměrem a madlem, náhradní náplň patrony (14 l).</i>	ks	1	19 665,00	19 665,00
12	Komíny a kouřovody				81 813,00
13	Kouřovod 200 pretl.zákl.kask. AZB200 <i>Základní sada odkouření pro 2 kotle GB162-70/85/100 vedle sebe společný sběrač DN200, vč. spalínových klapek</i>	ks	1	20 737,00	20 737,00
14	Kouřovod 200 pretl.dopl.kask. AZB200/3 <i>Rozšiřovací sada odkouření pro další kotel GB162-70/85/100 v řadě společný sběrač DN200, vč. spalínových klapek</i>	ks	1	7 726,00	7 726,00
15	Kouřovod 200 komín.sada kaskády	ks	1	9 693,00	9 693,00
16	Trubka DN 200,1000mm PP	ks	1	1 519,00	1 519,00
17	Trubka DN 200,2000mm PP	ks	18	2 283,00	41 094,00
18	Koleno DN 200 PP	ks	1	1 044,00	1 044,00
19	Strojovny				68 203,00
20	Expanzní nádoba Reflex N 600, 600 l, 6bar vč. přípoj.šroubení 1"	ks	1	19 132,00	19 132,00
21	Čerpadlo Grundfos Magna 3 50-80F, 230 V	ks	1	49 071,00	49 071,00
22	Armatury				30 906,00
23	Filtr EMS závitový s nerez sítkem PN 10, voda, DN 50	ks	1	1 055,00	1 055,00
24	Ventil zpětný závitový, mosaz, 110°C, DN 50	ks	1	813,00	813,00
25	Ventil zpětný závitový, mosaz, 110°C, DN 40	ks	1	545,00	545,00
26	Kohout kulový, PN10/180°C, DN 50	ks	4	1 376,00	5 504,00
27	Kohout kulový, PN10/180°C, DN 40	ks	4	946,00	3 784,00
28	Kohout kulový, PN10/180°C, DN 15	ks	2	180,00	360,00

Pol.č.	Popis	M.j.	Množ.	Cena/m.j.	Cena/množ.
29	Kohout plnicí a vypouštěcí, PN10, DN 15	ks	6	169,00	1 014,00
30	Automatický odzdušňovací ventil, DN 15	ks	6	221,00	1 326,00
31	Ventil trojcest.směšovací ESBE, typ 3F40, DN 40 kvs=44 vč.pohonu	ks	1	7 317,00	7 317,00
32	Ventil solenoidový DN 15 - 230 V	ks	1	1 706,00	1 706,00
33	Vodoměr SV 1/2" vč. připojení	ks	1	461,00	461,00
34	Teploměr 0 až 120 °C, včetně návarku	ks	8	727,00	5 816,00
35	Tlakoměr pr.100 rsh 0 - 600kPa vč. kohout a smyčky	ks	1	1 205,00	1 205,00
36	Potrubí				29 116,00
37	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně nátěru, izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách, DN 50	m	22	603,00	13 266,00
38	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně nátěru, izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách, DN 40	m	26	396,00	10 296,00
39	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně nátěru, izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách, DN 32	m	8	332,00	2 656,00
40	Redukce varná DN 65/40	ks	2	144,00	288,00
41	Montážní lišty a konzole pro vedení potrubí pod stropem nebo na zdi k připevnění potrubních tras , z pozinkové oceli , včetně příslušenství	sb	1	2 610,00	2 610,00
42	Zdravotně technické instalace				
43	Vnitřní plynovod				19 077,00
44	Potrubí				7 705,00
45	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek, oblouků a nátěru, DN 50	m	11	603,00	6 633,00
46	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek, oblouků a nátěru DN 15	m	8	134,00	1 072,00
47	Armatury				11 372,00
48	Ventil elektromagnetický PEVEKO EVPE 1050.02/L	ks	1	4 165,00	4 165,00
49	Kulový kohout, plyn, páka, DN 50	ks	2	1 485,00	2 970,00
50	Kulový kohout, plyn, páka, DN 15	ks	3	194,00	582,00
51	Kohout vzorkovací plynový DN 15	ks	1	182,00	182,00
52	Tlakoměr pr.100 rsh 0 - 6 kPa vč. kohout a smyčky	ks	1	872,00	872,00
53	Šroubení přímé DN 50, mosaz	ks	1	273,00	273,00
54	Podružný montážní materiál pro realizaci	sb	1	2 328,00	2 328,00
55	Stavební práce				19 386,00
56	Vyspravení podlahy a obvodových stěn, vybourání prostupů, jejich začištění, výmalba kotelny, nátěr podlahy, úprava potrubí přívodu vzduchu vč. osazení nových mřížek	sb	1	19 386,00	19 386,00
57	Elektroinstalace MaR				79 723,00
58	Dodávka a montáž elektroinstalace, montáž regulace, el.rozvaděče, poruchových a havarijních stavů dle ČSN, kabelové propojení strojního zařízení, nového osvětlení prostoru kotelny, vč revize	sb	1	79 723,00	79 723,00
59	Demontáže a montáže				119 613,00
60	Demontáž stávajících stacionárních kotlů včetně příslušného zařízení, transportu, odvozu, ekologické likvidace	sb	1	7 773,00	7 773,00

Pol.č.	Popis	M.j.	Množ.	Cena/m.j.	Cena/množ.
61	Montáž kondenzačních kotlů a příslušného zařízení včetně úpravy potrubí ÚT, plynu, kanalizace pro odvod kondenzátu a dopouštění systému	sb	1	111 840,00	111 840,00
62	Ostatní náklady				94 690,00
63	Propláchnutí systému	sb	1	4 530,00	4 530,00
64	Naplnění systému vodou, splňující podmínky výrobce kotlů a ČSN 07 7401	sb	1	7 950,00	7 950,00
65	Tlaková zkouška	sb	1	2 226,00	2 226,00
66	Topná zkouška dle ČSN 060310	sb	1	4 026,00	4 026,00
67	Uvedení do provozu, revize, koordinační činnost, autorský dozor, doprava	sb	1	11 184,00	11 184,00
68	Zkušební provoz	sb	1	4 194,00	4 194,00
69	Projektová dokumentace	sb	1	60 580,00	60 580,00