

KRYCÍ LIST NABÍDKY

„Rekonstrukce a modernizace kotelny tělocvičny ZŠ 1. máje“

Údaje o účastníkovi

Jméno a příjmení fyzické osoby, nebo obchodní firma / název právnické osoby	<u>LEMIGAS s.r.o.</u>
Adresa místa podnikání / sídla	<u>Jenišov 68 , Jenišov , 36001</u>
IČ a DIČ	<u>26402734 , CZ26402734</u>
Osoba oprávněná zastupovat účastníka právnickou osobu	<u>Dušan Bureš</u>
☎	<u>602415403</u>
fax	
e-mail	<u>info@lemigas.cz</u>
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	

Cenová nabídka

pol. 1	Nabídková cena díla bez DPH	1.851.590,-
pol. 2	Celkem DPH (z pol. 1)	388.833,-
	Celková cena včetně DPH (pol. 1+2)	2.240.423,-

Termínová nabídka

Zahájení prací (přesné datum)	1.9.2023
Ukončení prací (předpoklad)	30.10.2023
Lhůta výstavby (počet kalendářích dní)	60 dní

Záruční lhůty

Záruční lhůta	36 měsíců
---------------	-----------

V Jenišově

(I) LEMIGAS s.r.o. dne 14.8.2023
IČ: 264 02 734 - DIČ: CZ26402734
360 01 Jenišov, č.p. 68
☎ / fax: 602 41 54 03
Zapsáno v OR KS - Plzeň, oddíl: .., vložka 25149

jméno, příjmení a podpis
účastníka / oprávněného zástupce účastníka

Upozornění: Tento list je povinnou součástí nabídky účastníka

Výzva - „Rekonstrukce a modernizace kotelny tělocvičny ZŠ 1. máje“

VÝKAZ VÝMĚR

KV*SERVIS 92 s.r.o.
IČ: 46882103
Karlovy Vary

soubor:

VÝMĚNA TOPNÉHO ZDROJE, OHŘEV TV, REGULACE
Max.výkon cca 2 X 70 kW =140 kW

akce:

KARLOVY VARY– 1. Máje 12
Základní škola - tělocvična

Vypracoval: KV*SERVIS 92 s.r.o., IČ 46882103

Michal Holub, dne 20.06. 2023, tel. 602 479 108

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
CELKEM				1 851 590,00 Kč	bez DPH
(součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")					
DPH 21%	%	21	1 851 590	388 833,90 Kč	
CELKEM VČ. DPH				2 240 423,90 Kč	vč. DPH
A) PŘÍMÉ NÁKLADY (Rekapitulace)				1 687 590	bez DPH
TOPNÉ ZDROJE, STROJOVNY				735 300	
ODVOD SPALIN 2xDN 110 – plast				124 200	
ARMATURY				59 810	
ROZVOD POTRUBÍ				99 800	
IZOLACE TEPELNÉ				45 000	
ZPROVOZNĚNÍ A MONTÁŽ				163 000	
DEMONTÁŽE				55 000	
ELEKTRO – MĚŘENÍ A REGULACE				281 700	
VNITŘÍ PLYNOVOD – NTL				57 280	
STAVEBNÍ ÚPRAVY				66 500	
B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				164 000	bez DPH
Uvedení kotlů do provozu	kpl	2	5 000	10 000	
Revize plynového zařízení	kpl	1	5 000	5 000	
Revize el.zařízení	kpl	1	10 000	10 000	
Revize komínu (spalinové cesty)	kpl	2	5 000	10 000	
Revize tlakových nádob-výchozí, provozní	kpl	3	2 000	6 000	
Místní provozní řád kotelny	kpl	1	10 000	10 000	
Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	20 000	20 000	
Odborná prohlídka kotelny	kpl	1	5 000	5 000	
Tlaková a topná zkouška	kpl	1	15 000	15 000	
Doprava	kpl	1	15 000	15 000	
Zprovoznění stávající stroje VZT, vč.nové regulace a úpravy stávajícího rozváděče VZT	kpl	1	58 000	58 000	
C) ZAŘÍZENÍ NEZAPOČÍTANÉ DO CELKOVÉ CENY NABÍDKY				0	bez DPH
	ks			0	bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR

KV*SERVIS 92 s.r.o.
IČ: 46882103
Karlovy Vary

TOPNÉ ZDROJE, STROJOVNY				735 300	bez DPH
Nástěnný/stacionární plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon cca 14 - 69,5 kW Možnost montáže kotle zavěšením na stěnu nebo postavením na podlahový rám min. provozní přetlak 3 barů modulace výkonu cca 1:5 Oběhové čerpadlo a pojistný ventil nejsou součástí dodávky kotle, kotel bez expanzní nádoby	ks	2	124 600	249 200	
Čerpadlová soustava pro kotel: Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout vč. tepelné izolace.	ks	2	35 000	70 000	
Propojovací sada kaskády: Obsahuje stojany pro usazení 2 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN65, plynovou trubku R2", vč. tepelné izolace s přírubovými výstupy DN65.	ks	2	69 500	139 000	
Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG, s izolací	ks	1	14 100	14 100	
Neutralizační nádrž včetně náplně granulátu, použití pro kaskády do cca 200 kW	ks	1	13 700	13 700	
Demineralizační patrony s vyměnitelnou náplní: Sada obsahující patronu s kapacitou 16000 l x°dH, náhradní náplň 14 l, přípojovací sestavu Profi s digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, madlo. Přípojovací sada je bez tepelné izolace. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 800 l upravené vody	ks	1	30 700	30 700	
Dopouštěcí stanice: K automatickému plnění a doplnění uzavřených topných systémů. Obsahuje vstupní a výstupní kulové kohouty, potrubní oddělovač BA, redukční ventil, filtr, manometr. Připojení 1/2", obsahuje přechod na 3/4" pro přípojovací sadu VES patron. Vstupní tlak max. 10 bar, výstupní tlak 1,5- 4 bar	ks	1	6 900	6 900	
Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 150 kW (do 8-10 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R21/2", výstup 2x G21/2"	ks	1	18 900	18 900	
Rozdělovač/sběrač kombi, 125 mm vzdálenost hrdel 1", 5topné okruhy:s převlečnými maticemi, 4 bar, 110 °C Objemový průtok min. 8 m3/h	ks	1	18 500	18 500	
Čerpadlová skupina dvotrubková bez směšování: Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	ks	2	15 000	30 000	
Čerpadlová skupina dvoutrubková se směšovačem: Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	ks	3	18 000	54 000	
<u>Nepřímo ohříváné zásobníky teplé vody:</u> Užitný objem 500 l, jmenovitý výkon tepelného výměníku cca 60 kW, válcový s bočními vývody, ErP třída: B	ks	1	65 000	65 000	
Cirkulační čerpadlo pro teplou vodu DN20, bronzové 230VAC	ks	1	5 000	5 000	
Expanzní nádoba 80 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	ks	1	6 000	6 000	
Tlakové expanzní nádoby s membránou pro zařízení na pitnou vodu, zvýšení tlaku a ohřívání vody dle směrnice DIN 1988 Objem 33L, 10 bar	ks	1	6 000	6 000	

VÝKAZ VÝMĚR

KV*SERVIS 92 s.r.o.
IČ: 46882103
Karlovy Vary

Uzavírací armatura se zajištěním s vypouštěním dle DIN 4807 T5 pro pitnou vodu	ks	1	800	800
Servisní kulový kohout MK 1"	ks	1	1 300	1 300
Stojánková konzola do 650 mm	ks	2	3 100	6 200
ODVOD SPALIN 2xDN 110 – plast				124 200 bez DPH
Nasávání z prostoru kotlů, odvod spalin plast.potrubím DN 110 stávajícím komínem nad střechu (spotřebič typu B)				
Základní sada odkouření DN110, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	ks	2	15 600	31 200
Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B23p nebo C93x. Obsahuje připojovací trubku DN110, průchodu do šachty, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a černý plastový kryt šachty.	ks	2	18 500	37 000
Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	ks	2	20 000	40 000
Montáže kouřovodů a odvodu spalin	soub	2	8 000	16 000
ARMATURY				59 810 bez DPH
Stojánková konzola do 650 mm	ks	2	4 500	9 000
Kulový uzávěr R 250 D G 21/2	ks	4	1 700	6 800
Kulový uzávěr R 250 D G 6/4	ks	4	900	3 600
Kulový uzávěr R 250 D G 1	ks	10	500	5 000
Kulový uzávěr R 250 D G 3/4	ks	6	350	2 100
Zpětná klapka závitvá G 6/4	ks	2	600	1 200
Vypouštěcí kohout kulový G 1/2	ks	6	250	1 500
Vypouštěcí kohout kulový G 3/4	ks	4	350	1 400
Automatický odvzdušňovací ventil G 1/2	ks	12	400	4 800
Teploměr rohový D 100, l = 160, rozsah 0-120°C vč. jímky a návarku	ks	4	650	2 600
Manometr typ 53312B, D100, rozsah 0-600kPa vč. smyčky, tlakoměr - kohoutu a návarku	ks	2	1 700	3 400
Montáž - Návarky s trubkovým závitem, jakost materiálu 11 353.0 - G 1/2 -1"	ks	10	220	2 200
Montáž - Ochranné jímky se závitem - do G 1	ks	5	110	550
Montáž teploměrů - s ochranným pouzdem nebo s pevným stonkem a jímkou	ks	4	160	640
Montáž - Tlakoměry ostatní - diferenční, č. 03360, průměr 60 mm	ks	2	400	800
Montáž závitových armatur - se 2 závity, G 1	ks	20	150	3 000
Montáž závitových armatur - se 2 závity, G 21/2	ks	8	110	880
Montáž závitových armatur - se 2 závity, G 3/4	ks	16	140	2 240
Montáž závitových armatur - se 2 závity, G 6/4	ks	8	250	2 000
Filtr závitový G 6/4	ks	2	1 600	3 200
Filtr závitový G 1	ks	2	600	1 200
Zpětná klapka závitvá G 1	ks	2	850	1 700

VÝKAZ VÝMĚR

KV*SERVIS 92 s.r.o.
IČ: 46882103
Karlovy Vary

ROZVOD POTRUBÍ					99 800	bez DPH
Potrubí z trubek ocelových závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, nízkotlaké - DN 15	m	18	500	9 000		
Potrubí z trubek ocelových závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, nízkotlaké - DN 20	m	20	600	12 000		
Potrubí z trubek ocelových závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, nízkotlaké - DN 25	m	30	700	21 000		
Potrubí z trubek ocelových závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, nízkotlaké - DN 40	m	16	800	12 800		
Potrubí z trubek ocelových hladkých, bezešvých, jakost 11 353.0, nízkotlaké - DN65	m	20	1 800	36 000		
Odpadové potrubí kondenzátu HT32 s napojením do stávající podlahové vpusti	soub	1	9 000	9 000		
IZOLACE TEPELNÉ					45 000	bez DPH
Teplná izolace potrubí - RS KOMBI, HVDT – izolační vata + fólie AL , tl. 30 mm	soub	1	45000	45 000		
ZPROVOZNĚNÍ A MONTÁŽ					163 000	bez DPH
Montáž kotlů ocelových teplovodních o výkonu do 70 kW - na kapalná a plynná paliva	ks	2	15 000	30 000		
Montáž ohříváků vody zásobníkových kombinovaných - stojatý, obsah do 500 l	ks	1	10 000	10 000		
Montáž nádoby expanzní beztlaké válcové, obsah do 300L	ks	2	5 000	10 000		
Montáž čerpadel a čerpadlových skupin – nesměšovaných/směšovaných, teplovodních oběhových spirálních, do potrubí - DN 40	ks	8	6 000	48 000		
Montáž tělesa rozdělovačů a sběračů, jakost materiálu 11 353.0 - DN 100	ks	2	10 000	20 000		
Dopojení na stávající otopné okruhy	ks	5	5 000	25 000		
Napouštění a manipulace s otopnou soustavou objektu	soub	1	20 000	20 000		
DEMONTÁŽE					55 000	bez DPH
Demontáž kotlů litinových VSB IV + rozdělovač a sběrač DN 150 - 5 větví, - ohřev TUV - 1000 l, expanzní nádoba, propojování potrubí	soub	1	50 000	50 000		
Ekologická likvidace vytěženého materiálu	soub	1	5 000	5 000		
VNITŘÍ PLYNOVOD – NTL					57 280	bez DPH
Úprava stávajícího rozvodu plynu pro napojení nových kotlů	soub	1	15 000	15 000		
Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých, černých, jakost 11 353.0, svařovaný spoj - Dxt 57×2,9 mm	m	5	750	3 750		
Potrubí chránící z trubek ocelových bezešvých hladkých, černých, jakost 11 353.0, svařovaný spoj - Dxt 44,5×2,6 mm	m	6	510	3 060		
Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí - DN 32 až 50	ks	3	600	1 800		
Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí - DN 15, s nástěnkou č. 471	ks	4	450	1 800		

VÝKAZ VÝMĚR

KV*SERVIS 92 s.r.o.
IČ: 46882103
Karlovy Vary

Armatury závitové se dvěma závitý - kohouty přímé - K 800, s klíčem, DN50	ks	3	1 050	3 150	
Armatury závitové se dvěma závitý - kohouty přímé - K 800, s klíčem, DN 15	ks	4	680	2 720	
Membránový bezpečnostní uzávěr BAP solo, DN 50-NT-B-Rp2 vč. uvedení do provozu	ks	1	26 000	26 000	
ELEKTRO – MĚŘENÍ A REGULACE				281 700	bez DPH
Kaskádový modul - možnost ovládání 0-10 V/on-off	ks	1	16 800	16 800	
Systémový ekvitermní regulátor pro min. 5 otopné okruhy a 2 okruhy TV, přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotyková tlačítka, diagnostické menu	ks	1	18 900	18 900	
Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., nebo okruh TV	ks	5	5 400	27 000	
Teplotní čidla: venkovního čidlo, čidla TV – anuloid, topné větve, čidla TV-ohřivač vody	ks	6	1 500	9 000	
Kompaktní detektor plynu	ks	1	3 000	3 000	
Kompaktní poruchová signalizace pro kotelny, 230VAC vč. čidel a snímačů	ks	1	60 000	60 000	
Montáž zařízení a oživení MaR, nastavení parametrů kotlů a regulace					
Spojovací kabely CU a pomocný materiál	soub	1	24 000	24 000	
Montáž, zapojení regulace, seřízení, zprovoznění	soub	1	60 000	60 000	
Úpravy stávajících rozvodů NN	soub	1	20 000	20 000	
Úpravy stávajících rozváděčů NN	soub	1	40 000	40 000	
Zaškolení obsluhy	soub	1	3 000	3 000	
STAVEBNÍ ÚPRAVY				66 500	bez DPH
Nátěry kovových potrubí syntetické, na vzduchu schnoucí, do DN 65, 1× antikorozi, 1× základní	m	110	150	16 500	
Zednické a pomocné práce při rekonstrukci kotelny	soub	1	50 000	50 000	