

0,000 = 195,12 m n.m. Bpv

INVESTOR	STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
AKCE	GYMNÁZIUM JANA PALACHA MĚLNÍK - PŘÍSTAVBA NOVÉ TĚLOCVIČNY Pod Vrchem 3421, 27601 Mělník na pozemku p.č. 591/1, 591/2, 591/9, 591/11, 591/12, 591/20, 7957/1, 7957/3; k.ú. Mělník		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
ČÁST	D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.A Zařízení pro vytápění		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábreží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403	
PROJEKTANT	Ing. JAKUB NOVÁK	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. ADAM RUJBR
KONTROLOVAL	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	ARCHITEKT	Ing. arch. ADAM RUJBR, Ing. arch. MICHAL GROŠUP
		HIP	Ing.arch. MICHAL GROŠUP
OBSAH VÝKRESU	Č. ZAKÁZKY: 16/2013		SADA
VÝPIS MATERIÁLU	DATUM 08/2014	FORMÁT MĚŘÍTKO A4 ---	Č. VÝKR. D.1.4.A.03

BILANCE MATERIÁLU -VÝKAZ MATERIÁLU - VYTÁPĚNÍ

ZAKÁZKA: Gymnázium Jana Palacha Mělník
INVESTOR: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
MÍSTO STAVBY: Pod Vrchem 3421, 276 01 Mělník

Vypracoval: Ing. Jakub Novák, Projektiva CZ s.r.o.
Archivní číslo: 041/2014

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Součástí dodávky kotelny bude také kompletní systém měření a regulace soustavy.

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd.

Součástí dodávky je zaregulování soustavy, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustanovením 44 odst. 11 zákona č. 137/2006 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Položka	Objednací číslo	Název	Množství	Měrná jednotka
KOTELNA				
1		Invertorvé tepelné čerpadlo 16 kW (A2/W35 - 9,6 kW)	3	kus
2		Konzole na zem pro TČ	3	kus
3		Akumulační nádrž topné vody 1000 l	1	kus
4		Izolace pro akumulační nádrž 1000 l	1	kus
5		Akumulační nádrž chladící vody 500 l	1	kus
6		Izolace pro akumulační nádrž chladné vody 500 l	1	kus
7		Nepřímotopný ohřívač teplé vody 750 l (výměník min.7 m2)	1	kus
8		Elektrická topná jednotka 6/4" (9 kW)	3	kus
9		Zásobníkové čidlo	3	kus
10		Regulace TČ	1	sou
11		Rozdělovač a sběrač pro 2 větve	1	kus
12		Expanzní nádoba pro topný systém (100 l)	1	kus
13		Expanzní nádoba pro chladicí systém (35 l)	1	kus
14		Teploměr	6	kus
15		Manometr	5	kus
16		Potrubí Cu 54x2 vč. Izolace	55	metr
17		Kulový kohout DN 25	15	kus
18		Kulový kohout DN 32	3	kus
19		Kulový kohout DN 40	9	kus
20		Kulový kohout DN 50	5	kus
21		Vypouštěcí ventil DN 15	15	kus
22		Odvzdušňovací ventil	5	kus
23		Filtr na potrubí DN 25	3	kus
24		Pojistný ventil	5	kus
25		Zpětná klapka DN 25	3	kus
26		Zpětná klapka DN 50	3	kus
27		Třícestný ventil se servopohonem DN 50	2	kus
28		Oběhové čerpadlo DN 25, 2 m3/hod, 30 kPa	3	kus
29		Oběhové čerpadlo DN 32, 2 m3/hod, 50 kPa	1	kus
30		Oběhové čerpadlo DN 50, 8 m3/hod, 20 kPa	1	kus
31		Oživení zaučení	1	ks
32		Montáž kotelny	1	sou
		KOTELNA CELKEM	1	sou
OTOPNÁ SOUSTAVA				
33		Potrubí Cu 15x1 vč. Izolace	150	metr
34		Potrubí Cu 18x1 vč. Izolace	25	metr
35		Potrubí Cu 22x1 vč. Izolace	25	metr
36		Potrubí Cu 28x1,5 vč. Izolace	45	metr
37		Potrubí Cu 35x1,5 vč. Izolace	50	metr
38		Zkouška těsnosti potrubí	295	m
39		Deskový radiátor VK 11/5060, (227 W při 55/40°C)	1	kus
40		Deskový radiátor VK 11/6070, (341 W při 55/40°C)	1	kus
41		Deskový radiátor VK 11/6060, (239 W při 55/40°C)	1	kus
42		Deskový radiátor VK 21/6090, (637 W při 55/40°C)	3	kus
43		Deskový radiátor VK 21/6080, (449 W při 55/40°C)	3	kus
44		Deskový radiátor VK 21/6160, (1331 W při 65/55°C)	1	kus

45	Deskový radiátor VKL 21/6080, (449 W při 55/40°C)	1	kus
46	Deskový radiátor VKL 21/6090, (637 W při 55/40°C)	1	kus
47	Deskový radiátor VKL 21/6140, (1251 W při 65/55°C)	1	kus
48	Deskový radiátor VK 22/6160, (1732 W při 65/55°C)	1	kus
49	Deskový radiátor VK 22/9140, (1760 W při 55/40°C)	6	kus
50	Deskový radiátor VKL 22/6160, (1732 W při 65/55°C)	1	kus
51	Vertikální radiátor 884x2000x74 mm, (1267 W při 55/40°C)	2	kus
52	Litinový radiátor 900/160 22 článků, bíle lakovaný	5	kus
53	Litinový radiátor 900/160 20 článků, bíle lakovaný	2	kus
54	Litinový radiátor 900/160 16 článků, bíle lakovaný	2	kus
55	Trubkový radiátor 1500x600 mm, (245 W při 55/40°C)	1	kus
56	Elektrická topná vložka s regulací 400 W	1	kus
57	Termostatická hlavice	33	kus
58	Regulační šroubení rohové	66	kus
59	Zaregulování soustavy	1	kpl
60	Montáž vytápění	1	sou
	OTOPNÁ SOUSTAVA CELKEM	1	sou
	CELKEM		
	CELKEM PLUS 21% DPH		