

Šiaulių logopedinei mokyklai**PASIŪLYMAS
DUJINIO KATILO PIRKIMUI**

2018 06 07

(Data)

Vilnius

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas	UAB "Vilsanda" ir partneriai
Tiekėjo adresas	Metalo g.4, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Antanas Trinkūnas
Telefono numeris	852131885
Fakso numeris	
El. pašto adresas	vilsandairpartneriai@gmail.com

Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekeją (-us)

Subtiekejo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subtiekejo (-ų) adresas (-ai)	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis apklausos sąlygomis.

Taip pat patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose. Taip pat patvirtiname, kad nedalyvavome rengiant pirkimo dokumentus, o taip pat nesame susiję su jokia kita šioje apklausoje dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Suprantame, kad išaiškęjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms, būsime pašalinti iš šios apklausos ir mūsų pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą.

Mes siūlome:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis vnt	Kaina, Eur be PVM	PVM tarifas, %	Kaina, Eur su PVM
1.	Dujinis katilas	1	8090	21	9788,9

Bendra pasiūlymo kaina su PVM devyni tūkstančiai septyni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni Eur 90 ct.

(skaičiais ir žodžiais)

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.
Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai :

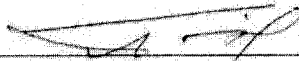
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Techninė specifikacija	2 psl.
2	Sutartis	3 psl.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija (pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Teikėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis (kaina) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus):

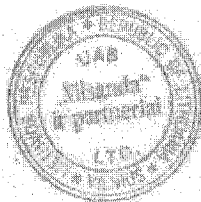
Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Pateikto dokumento puslapis (-iai).

Pasiūlymas galioja 60 d.

Dirbantis
Andrius Trakšius



(Teikėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, pareigos, parašas)



17 Priedas

17.1 Techniniai duomenys

	Viensėta	Katilo dydis (galia – margo skaitinis)					
		75/3	100/3	150/4	200/5	250/6	300/7
Maks. vardinė šiluminė apkrova [Qn (Hi)] ¹⁾	kW	70,8	95,1	142,9	189,9	237,9	285,7
Min. vardinė šiluminė apkrova [Qn (Hi)] ¹⁾	Mod 1:6 ²⁾ (75 kW 1:4,5) ²⁾	kW	15,8	15,8	23,8	34,5	47,6
Maks. vardinė šiluminė galia [Pn 80/60] ¹⁾ , kai temperatūrų pora 80/60 °C	kW	69,4	93,0	139,8	186,1	232,9	280,0
Min. vardinė šiluminė galia [Pn 80/60] ¹⁾ , kai temperatūrų pora 80/60 °C	kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,7
Maks. vardinė šiluminė galia [Pn 50/30] ¹⁾ , kai temperatūrų pora 50/30 °C	kW	75,0	100	150	200	250	300
Min. vardinė šiluminė galia [Pn 50/30] ¹⁾ , kai temperatūrų pora 50/30 °C	kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Katilo naudingumo koeficientas, veikiant maksimalia galia, kai temperatūrų pora 80/ 60 °C	%	98,0	97,8	97,8	98,0	97,9	98,0
Katilo naudingumo koeficientas, veikiant maksimalia galia, kai temperatūrų pora 50/ 30 °C	%	105,9	105,2	105,0	105,3	105,1	105,0
Standartinis naudingumo koeficientas, kai šildymo kreivė 75/ 60 °C	kW	106,9	106,5	106,5	106,6	106,4	106,4
Standartinis naudingumo koeficientas, kai šildymo kreivė 40/ 30 °C	kW	109,3	109,1	109,5	109,5	109,4	109,4
Energijos nuostoliai parengties būsenai palaikyti, kai perkaitimo temperatūra 30/50 K	%	0,23/0,48	0,17/0,36	0,13/0,27	0,12/0,25	0,11/0,22	0,10/0,21
Maksimalus galimas katilo pastatymo aukštis	m	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Šildymo sistemos vandens kontūras							
Šildymo katilo vandens tūris [V] ¹⁾	l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44,0
Slegio nuostoliai šildymo sistemos vandens pusėje, kai Δt 15 K	mbar	28	50	54	47	46	43
Maksimali tiekiamo šrauto temperatūra, veikiant šildymo/karšto vandens ruošimo režimu (priekusomai nuimti montuoto reguliavimo įrenginio)	°C	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)
Apsauginė riba/apsauginis temperatūros ribotuvas [T _{maks}] ¹⁾	°C	110	110	110	110	110	110
Maksimalus leidžiamasis sistemos slėgis [PMS] ¹⁾	bar	6	6	6	6	6	6
Maksimalus tiekiamo ir grįžtančio šrauto temperatūros skirtumas	Maksimali apkrova	K	50	50	50	50	50
	Dalinė apkrova	K	59	59	59	59	59
Maksimalus leidžiamasis tūrinis šrautas per katilą ¹⁾	l/val.	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Išmetamųjų dujų vertės							
Kondensato kiekis gamtinėms dujoms G20, 40/30 °C	l/val.	8,2	9,6	13,6	20,2	24,1	29,2
Išmetamųjų dujų šrautas 80/60 °C	Maksimali apkrova	g/s	32,5	43,1	63,6	84,1	110,2
	Dalinė apkrova	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3
Išmetamųjų dujų šrautas 50/30 °C	Maksimali apkrova	g/s	31,8	42,1	62,7	82,3	106,9
	Dalinė apkrova	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3
Išmetamųjų dujų temperatūra 80/60 °C	Maksimali apkrova	°C	64	68	67	65	67
	Dalinė apkrova	°C	57	57	57	56	56
Išmetamųjų dujų temperatūra 50/30 °C	Maksimali apkrova	°C	41	46	45	45	46
	Dalinė apkrova	°C	30	31	30	30	31
CO ₂ kiekis, gamtinės dujos ⁴⁾	Maksimali apkrova	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
	Dalinė apkrova	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Standartinis emisijos koeficientas (EN15502) CO	mg/kWh	16	16	18	18	15	17

		Vieneta	75-3	100-3	150-4	200-5	250-6	300-7
Standartinis emisijos koeficientas (EN15502) NO _x ⁵⁾		mg/kWh	45	54	38	40	36	40
Standartinis emisijos koeficientas (DIN4702-T8, Vokietijai) NO _x		mg/kWh	44	49	-	-	-	-
Ventiliatoriaus likutinė trauka (išmetamųjų dujų ir degimui naudojamo oro sistema)		Pa	150	150	150	150	150	150
Maksimalus katilo slėgis 2 (įrenginiui neveikiant), kai katilas 1 veikia maksimalia apkrova (viršslėgio kaskada)		Pa	50	50	50	50	50	50
Išmetamųjų dujų išleidimo sistema								
Naudojama temperatūros klasė			min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120
Išmetamųjų dujų sistema pagal EN 1443								
Naudojama slėgio klasė			H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1
Išmetamųjų dujų kanalas pagal EN 1443								
Naudojama slėgio klasė					H1			
Jungiamasis elementas pagal EN 1443			P1 su papildomu mechaniniu atsparumu slėgio smūgiui iki 5 000 Pa					
Naudojama atsparumo kondensatui klasė			W	W	W	W	W	W
Išmetamųjų dujų sistema pagal EN 1443								
Naudojama atsparumo korozijai klasė			min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Išmetamųjų dujų sistema pagal EN 1443								
Naudojama atsparumo suodžių užsidegimui klasė			G, O	G, O	G, O	G, O	G, O	G, O
Išmetamųjų dujų sistema pagal EN 1443								
Didžiausias leidžiamasis išmetamųjų dujų grįžtantis srautas, esant žiemos sąlygoms		%	10	10	10	10	10	10
Aukščiausia leidžiamoji degimui naudojamo oro temperatūra		°C	35	35	35	35	35	35
Konstrukcijos tipas (pagal DVGW normatyvinius dokumentus)			Priklausantis nuo patalpos oro režimas: B _{23P} Nepriklausantis nuo patalpos oro režimas: C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃					
Konstrukcijos tipas (Belgija ir Olandija)			Priklausantis nuo patalpos oro režimas: B _{23P} Nepriklausantis nuo patalpos oro režimas: C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ (negalioja Belgijai), C ₈₃ , C ₉₃					
Duomenys apie elektros								
Elektros apsaugos tipas		-	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Matavimo įtampa/daržnis		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektros naudojamoji galia [P(elt)] ¹⁾	Maksimali apkrova	W	83	156	250	234	298	336
	Dalinė apkrova	W	28	28	40	42	41	48
Apsauga nuo elektros smūgio			Apsaugos klasė 1					
Maksimali leidžiamoji įrenginio apsauga (su Logamatic SS13)	A	10	10	10	10	10	10	10
Maksimali leidžiamoji įrenginio apsauga (su Logamatic MC110)	A	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Išoriniai matmenys ir svoris								
Įėjimo plotis x gylis x aukštis		mm	640x481x1470		640x782x1470		640x994x1470	
Bendras svoris		kg	124	124	180	210	240	272
Svoris (be gaubto)		kg	100	100	128	154	173	194
Mazžiausias transportavimo svoris		kg	90	90	117	139	158	178

- 1) Duomenys [xxx] atitinka tipo lentelėje naudojamus simbolius ir formulų ženklus.
- 2) Galios rodmuo ekrane atitinka procentinį ventiliatoriaus sukčių skaičių, bet ne procentinę moduliaciją.
- 3) Užtikrinama parinkus tinkamus įrenginio matmenis, ir tai atitinka minimalų 8 K skirtumą tarp tiekiamo ir grįžtancio srauto temperatūros.
- 4) CO₂ vardinė vertė, esant dujų vardinei apkrovai, dėl vietinių dujų savybių galimi tam tikri nuokrypiai (→ 7.11 skyr., 29 psl.).
- 5) Pagal EN15502-1 yra tenkinami NO_x klasės 5 reikalavimai.

Lent. 18 Techniniai duomenys