

PŘÍLOHA Č. 3.1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

ČÁST 1 – KOTEL NA BIOMASU

Článek 1. Identifikace veřejné zakázky a účastníka

Název veřejné zakázky:	Výměna kotle na biomasu a výstavba FVE
Druh zadávacího řízení:	nadlimitní otevřené řízení
Druh veřejné zakázky:	dodávky

Název účastníka:	MIVOKOR s.r.o.
Sídlo účastníka:	Komenského 114, 588 13 Polná
Kontaktní místo:	Komenského 114, 588 13 Polná
IČO:	26285444

Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.

Článek 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – **kotle na biomasu** (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“). V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Článek 3. Účastníkem nabízené zařízení

Účastník u **každé** uvedené položky (řádku) tabulky **uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení** nebo u **nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE**, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení** a.

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

TEPLOVODNÍ KOTEL NA SPALOVÁNÍ DŘEVNÍ ŠTĚPKY, výkon kotle 500 kW, PA 7 bar, max. provozní teplota max. 110°C

Výrobek musí splňovat veškeré zákonné podmínky pro uvedení a provozování v ČR. Doložené prohlášením o shodě a vyjmenovanými certifikáty (zadavatel si vyhrazuje po účastníkovi požadovat doložení níže uvedených dokumentů dle § 46 ZZVZ kdykoliv v průběhu zadávacího řízení):

Prohlášení o shodě vystavené na základě certifikace výrobku, které musí splňovat podmínky §7 NV 163/2002 Sb.

- certifikaci o elektromagnetické kompatibilitě dle NV 117/2016 Sb. a Směrnice 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita)
- certifikaci dle NV 118/2016 Sb. a směrnice 2014/35/EU (nízké napětí)
- certifikaci dle NV 176/2008 Sb. a směrnice 2006/42/ES (strojní zařízení)

Požadavky na vybavení kotle napojené na řídicí systém kotle: primární vzduch řízený frekvenčním měničem, sekundární vzduch ovládaný frekvenčním měničem, terciální vzduch řízený frekvenčním měničem, řízení podtlaku ve spalovací komoře, kotel obsahuje čidla pro řízení spalování, recirkulace spalin kotle s dočasnou obsluhou.

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE, vč. případného odkazu na místo technického/produktového listu, kde je parametr uveden:
Výkon kotle	500 kW, PA 7 bar	500 kW, PA 7 bar
maximální provozní teplota	max. 110°C	max. 110°C
technické provedení dle ČSN EN 305 – 2023		ANO
třítahový výměník kotle vybaven automatickým pneumatickým čištěním trubkovnice (automaticky řízený proplach tělesa výměníku tlakovým vzduchem) doplněné o turbolátory		ANO
Palivo - dřevní štěpka nekontaminovaná velikost ŠTĚPKA P31,5 dle EN 14961-4		ANO
vlhkost paliva	30-50%	30-50%
<u>POSUVNÝ INTELIGENTNÍ ŠIKMÝ ROŠT</u>		
vzduchem chlazený třízónový hydraulický inteligentní šikmý rošt zaručuje 100 % spálení dřevního materiálu		ANO
<u>ŠNEKOVÉ PLNĚNÍ PALIVA DO KOTLE</u>		
rozměr otvoru plnění	min. D200 mm	D200mm
plnění paliva	šnekové	ANO
chlazení zabraňující přehřátí plnění		ANO
hasící systém v plnění		ANO
systém napojený na řídicí systém kotle zajišťující plnění do kotle dle požadavku systému		ANO
<u>AUTOMATICKÉ ODOPELNĚNÍ KOTLE</u>		ANO

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE, vč. případného odkazu na místo technického/produktového listu, kde je parametr uveden:
řízené odpopelnění kotle zajišťující transport popela z podroštu do externí nehořlavé nádoby		
POJISTNÝ VENTIL		ANO
zajišťující ochranu systému proti poškození při přetlaku v systému		
REDLEROVÝ DOPRAVNÍK PALIVA MIN. 11 M		ANO
zařízení zajišťující řízené zásobování kotlů palivem		
rozměr		ANO
délka	min. 330 x 400 mm	330 x 400 mm
BEZPEČNOSTNÍ HYDRAULICKÁ Klapka PRO REDLER		ANO
bezpečnostní protipožární klapka oddělující prostor redlerového dopravníku od násypky do hydraulického plnění		
SPALINOVÉ CESTY PRO PROPOJENÍ KOTLŮ, CYKLONU, SPALINOVÉHO VENTILÁTORU		ANO
spalinové cesty s možností napojení sondy měření TZL zajišťující propojení kotlů, cyklonu, odtahového ventilátoru a komínu		
CYKLONOVÝ ODLUČOVAČ TZL		ANO
cyklonový odlučovač zajišťující zachyt prachu a TZL - společně s kotlem musí splňovat požadavky emisní třídy 5		
ROZVADĚČ VYBAVENÝ LCD		
uhlopříčka display	min. 7 palců	ANO
napojení na LAN		ANO
GSM modul		ANO
rozvaděč kotle zajišťující řízení celého systému v rozsahu řízení spalovacího procesu kotle, měření teploty vody na výstupu kotle/zpátečka, měření teploty ve spalovací komoře min ve dvou místech, měření zbytkového kyslíku a výstupní teploty spalin, měření výkonu a výroby tepla, řízení dávkování paliva do systému, řízení dopravy paliva ze skládky do kotle, přimíchávání piliny do paliva, řízení dopravy paliva ve skládce s měřením výšky hladiny paliva ve sběrném žlabu redleru bránící přeplnění, řídicí systém musí splňovat uchování dat po dobu 3 měsíců, IP65 Panel Protection, řízení a kontrola kotelný přímo na místě, bezpečnostní ochrany kotle		ANO
KOMPRESOR		ANO
Nasávané množství		
Výkonnost vztažená na sací podmínky	25-26,9 m ³ /hod	26,9 m ³
Max. výtlačný přetlak	15-17 m ³ /hod	15-17 m ³ /hod
Rozsah automatického cyklu (bar)	10 bar	10 bar

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE, vč. případného odkazu na místo technického/produktového listu, kde je parametr uveden:
Tlaková nádoba	ANO – 150 l

Výrobce zařízení	ORLIK-KOMPRESORY v.d.
Typové označení zařízení	ORLIK PKS 17/150

Dodavatel je povinen součást nabídky doložit konkrétní popis (např. produktový nebo technický list) zařízení, které nabízí – tj. min. pro kotel.

V Polné dne viz. el. podpis

Miloš Vomela, jednatel

