

PŘÍLOHA Č. 3.1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY – ČÁST 1

Článek 1. Identifikace veřejné zakázky a účastníka

Název veřejné zakázky:	Pořízení vstřikolisů - II
Druh zadávacího řízení:	nadlimitní otevřené řízení
Druh veřejné zakázky:	dodávky

Název účastníka:	HPH FINE a.s.
Sídlo účastníka:	Nádražní 1325/18,, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Kontaktní místo:	Hlavní 148, Sudice 747 25
IČO:	28609441

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 – nová výrobní technologie:

- vstřikovací lis č. 1 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2000–2100 kN,
- pracoviště č.1 – periférie - Servomanipulační robot,
- vstřikovací lis č. 2 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2600–2700 kN a
- pracoviště č.2 - periférie - Servomanipulační robot.

(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 cenovou kalkulaci, kterou se stanoví nabídková cena účastníka.

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

Technická specifikace vstřikovacího lisu č.1 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2000–2100 kN:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Uzavírací síla	Min. 2000 kN / max. 2100 kN	2000 kN
Všechny elektrické pohony řízené pomocí servomotorů a frekvenčních měničů	ANO	ANO
Rozměry mezi tyčemi	Min. 530 mm x 530 mm	530x530 mm
Minimální dráha otevření	Min. 490 mm	490 mm
Výška formy	Min. 180 mm, max. 550 mm	180-550 mm
Světlost mezi deskami	Min. 1040 mm	1040 mm
Průměr šneku	53 mm +/-10 %	53 mm
Min. objem vstřiku	Min. 500 cm ³	518,5 cm ³
Min. vstřikovací tlak	Min. 170 MPa	172,8 MPa
T drážky včetně upínek pro upínání formy	ANO	ANO
Rozhraní pro robota	ANO	ANO
Příkon motoru	Max. 26 kW	25 kW
Příkon topení	Max. 15 kW	14,4 kW
Hlídaní koncové polohy vyhazovače	ANO	ANO
Hydraulický tahač jader	Min. 2x	2x
Rozhraní pro barvící zařízení	ANO	ANO

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Šnek a komora pro materiály plněné GF až 40 %	ANO	ANO
Hydraulický pohon vyhazovače	ANO	ANO
Hydraulický přitlak vstřikovací jednotky	ANO	ANO
Lineární vedení pohyblivé desky stroje	ANO	ANO
Box s ND – topná pásy, čidla, mazací kartuš, tryska	ANO	ANO

Výrobce zařízení	Yizumi
Typové označení zařízení	UN200A5

Technická specifikace, pracoviště č.1 – periférie - Servomanipulační robot:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Servo robot	ANO	ANO
Servo robot	3 osy	3 osy
Osa X	Min. 680 mm	680 mm
Osa Y	Min. 900 mm	900 mm
Osa Z	Min. 1600 mm	1600 mm
Nosnost chapadla s výliskem	Min. 3 kg	3 kg
Okruh pro tlakový vzduch	Min. 2x	2x
Okruh vakua	Min. 2x	2x
Sklopná osa pneumatická	0-90 stupňů	0-90 stupňů
Taktování dopravníku	ANO	ANO
Dopravníkový pás včetně ochr. boxu	š. 600 mm x dl. 3000 mm x výška 1100 mm, tolerance rozměrů +- 5 %	š. 600 x dl. 3000 x výška 1100 mm
Přivolávací tlačítko	ANO	ANO

Výrobce zařízení	Topstar
Typové označení zařízení	HDW-80-90-68-P/N-14TR

Technická specifikace vstřikovací lis č. 2 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2600-2700 kN:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Uzavírací síla	Min. 2600 kN / max. 2700 kN	2600
Všechny elektrické pohony řízené pomocí servomotorů a frekvenčních měničů	ANO	ANO
Rozměry mezi tyčemi	Min. 610 mm x 570 mm	610x570mm
Minimální dráha otevření	Min. 530 mm	530mm
Výška formy	Min. 195 mm, max. 610 mm	195-610mm
Světlost mezi deskami	Min. 1140 mm	1140mm
Průměr šneku	60 mm +- 10 %	60mm
Min. objem vstřiku	Min. 740 cm ³	749,3 cm ³
Min. vstřikovací tlak	Min. 165 MPa	169,4 MPa
T drážky včetně upínek pro upínání formy	ANO	ANO
Rozhraní pro robota	ANO	ANO
Příkon motoru	Max. 30 kW	30 kW
Příkon topení vstřikovací jednotky	Max. 17 kW	16,6 kW
Hydraulické tahače jader	Min. 2x	2x
Hydraulický vyhazovač	ANO	ANO
Hydraulický přítlak vstřiku	ANO	ANO
Lineární vedení pohyblivé desky stroje	ANO	ANO
Integrovaná hydraulická stanice řízená servomotorem	ANO	ANO

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Box s náhradními díly – topné pasy, trysky, čidla, mazací kartuše	ANO	ANO

Výrobce zařízení	Yizumi
Typové označení zařízení	UN260A5

Technická specifikace, pracoviště č.2 - periférie - Servomanipulační robot:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Servo robot	ANO	ANO
Servo robot	3 osy	3 osy
Osa X	Min. 680 mm	680 mm
Osa Y	Min. 900 mm	900 mm
Osa Z	Min. 1600 mm	1600 mm
Nosnost chapadla s výliskem	Min. 3 kg	3 kg
Okruh pro tlakový vzduch	Min. 2x	2x
Okruh vakua	Min. 2x	2x
Sklopná osa pneumatická	0-90 stupňů	0-90 stupňů
Taktování dopravníku	ANO	ANO
Dopravníkový pás včetně ochr. boxu	š. 600 mm x dl. 3000 mm x výška 1100 mm, tolerance rozměrů +- 5 %	Š. 600 x dl. 3000 x 1100 mm
Přivolávací tlačítko	ANO	ANO

Výrobce zařízení	Topstar
Typové označení zařízení	HDW-80-90-68-P/N-14TR

Cenová kalkulace dodávky		
Položka s názvem	MJ	Cena bez DPH celkem
vstřikovací lis č. 1 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2000–2100 kN	1 ks	48500 EUR
pracoviště č.1 – periférie - Servomanipulační robot	1 ks	16000 EUR
vstřikovací lis č. 2 - Hybridní vstřikovací lis na plasty s úsporným pohonem o zavírací síle 2600-2700 kN	1 ks	61000 EUR
pracoviště č.2 - periférie - Servomanipulační robot	1 ks	16000 EUR
Celková nabídková cena bez DPH		141500 EUR

V Sudicích dne 12. 5. 2024

Boček Jiří, Předseda správní rady

HPH FINE a.s.
 Na
 CZ
 IČ: 286
 -2-