

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

**Dodatečné informace č. 1 k veřejné zakázce malého rozsahu
s názvem****„Pořízení tkáňového procesoru“**Číslo spisu: **OPA/PRO/2026/02/tkanovy_procesor**Číslo zakázky: **P26V00000004**

(dále jen „VZ“)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace
Adresa zadavatele:	Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
IČO zadavatele:	47813750
Oprávněná osoba zadavatele:	Ing. Karel Siebert, MBA, ředitel
Kontaktní osoba zadavatele:	Ing. Marie Prokšová, administrátor veřejných zakázek
Telefon:	+ 420 553 766 187
E-mail:	marie.proksova@snopava.cz
www:	www.snopava.cz

Dne 14.01.2026 v 16:28 hod. zadavatel obdržel dotazy č. 1., dne 15.01.2026 ve 14:48 hod. dotazy č. 2, dne 16.01.2026 v 10:50 hod. dotazy č. 3, dne 16.01.2026 ve 12:00 hod. dotazy č. 4 a dne 21.01.2026 v 08:46 hod. dotazy č. 5, ke kterým uveřejňuje následující dodatečné informace č. 1:

DOTAZY Č. 1 ZE DNE 14.01.2026**Požadovaná technická specifikace:****- Pracovní objem 3,5l pro 300 kazet / 2,7l pro 150 kazet**

Dotaz: Můžeme nabídnout přístroj, který má pracovní objem cca. 1,5l pro 150 kazet / 3l pro 300 kazet a 4,5l pro 450 kazet?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené objemy.

- Prostor pro reagentie:

- 10 nádob pro roztoky pro zpracování (objem do 4,2l),
- 2 nádoby pro čistící roztoky (objem do 4,2l),
- 1 nádoba kondenzační,
- 1 nádoba pro odpadní parafín

Dotaz: Můžeme nabídnout přístroj, který má

- 10 nádob pro roztoky pro zpracování (objem 5l, plnicí objem 4,5l)?
- 2 nádoby pro čistící roztoky (objem 5l, plnicí objem 4,5l)?
- Nemá interní nádobu na odpadní parafín. Při automatické výměně parafínu se odpadní parafín vypouští do externí odpadní nádoby?

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

[http://www.snopava.cz/](http://www.snopava.cz)

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Odpověď: Ano, u nádob zadavatel akceptuje uvedené objemy. Nádobu na odpadní parafín může být externí, pokud ji dodá účastník a zaškolí personál v manipulaci s ní.

- Parafínová pec:

- nastavitelná teplota 45 – 70 °C,
- 3 zásobníky pro cca 4,2l,
- 1 x zásobník pro cca 5,6l.

Dotaz: Můžeme nabídnout přístroj, který má

- Nastavitelnou teplotu v rozsahu 55 - 65 °C?
- 3 zásobníky o objemu 5l?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

- Ovládání / software.

- barevná dotyková obrazovka (10,4"),
- uživatelem nastavitelné:
 - ❖ 100 názvů roztoků
 - ❖ 5 konfigurací roztoků
 - ❖ 50 programů pro zpracování
 - ❖ 9 programů pro míchání
 - ❖ 3 čistící programy
 - ❖ možnost odloženého startu
 - ❖ možnost volby češtiny

Dotaz: Můžeme nabídnout přístroj, který má

- barevnou dotykovou obrazovku 15"?
- 18 programů pro zpracování?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Provozní teplota, vlhkost, tlak: 10 – 40 °C, 70 – 85% bez kondenzace, 70 - 106 kPa.

Dotaz: Můžeme nabídnout přístroj, který má výrobcem uvedené hodnoty

- 15 - 30 °C / max. 70 %?
- Max. nadmořskou výšku 2500 m, což odpovídá tlaku 75 kPa?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

DOTAZY Č. 2 ZE DNE 15.01.2026

Dotaz č. 1:

nastavení teploty do 60 °C v pracovní retortě

Náš procesor umožňuje nastavení teploty reagentů v pracovní retortě do 55 °C (mimo parafín, kdy je maximální teplota nastavení vyšší, a to až 65 °C). Pro kvalitní odvodnění tkáně je tato teplota plně dostačující, a ještě vyšší teplota reagentů nevede ke kvalitnějšímu/rychlejšímu zpracování tkáně. Je toto nastavení teploty pro zadavatele akceptovatelné?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedený parametr.

Dotaz č. 2:

nastavení míchání

9 programů pro míchání

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

<http://www.snopava.cz/>

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Komora našeho tkáňového procesoru točí samotnými vzorky, čímž dochází k promíchávání reagentie. Tento pohyb se děje na základě měření kvality zpracování vzorků během vývoje přístroje. Rychlost a způsob míchání je tedy optimalizovaná pro co nejkvalitnější a nejrychlejší zpracování vzorků a obsluha už nebude muset hledat optimální nastavení míchání. Bude zadavatel akceptovat toto řešení?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Dotaz č. 3:

Pracovní objem 3,5l pro 300 kazet / 2,7l pro 150 kazet

Do pracovní komory se nasávají reagentie z nádob pro roztoky, které jsou o objemu 5 l. Rovněž je možnost zpracovat i menší objem vzorků díky třem úrovním plnění pracovní komory ve třech objemových úrovních reagentií. Je toto řešení pro zadavatele akceptovatelné?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedený parametr.

Dotaz č. 4:

10 nádob pro roztoky pro zpracování (objem do 4,2l)

2 nádoby pro čistící roztoky (objem do 4,2l)

V našem procesoru jsou umístěny nádoby o objemu 5 l, ze kterých se do pracovní retorty reagentie nasává. Při větším objemu použitých reagentií nedochází k jejich většímu opotřebení, protože si obsluha sama nastavuje, jak často jsou reagentie měněny (na základě počtu proběhnutých cyklů, dle konkrétního dne nebo dle měření kvality reagentie). Může zadavatel upustit od požadavku na maximální kapacitu nádob do 4,2 l?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Dotaz č. 5:

1 nádoba kondenzační

Náš tkáňový procesor nemá kondenzační nádobu, protože retorta je konstruována takovým způsobem, kdy nedochází k žádnému úniku reagentií, a tudíž by nádoba byla zcela nadbytečná. Z důvodu jiného konstrukčního řešení tkáňového procesoru tedy nemůžeme nabídnout kondenzační nádobu. Může zadavatel od tohoto požadavku upustit?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Dotaz č. 6:

Parafínová pec:

3 zásobníky pro cca 4,2l

nastavitelná teplota 45 – 70 °C, (my 65)

Teplota parafínové pece našeho procesoru se dá nastavit v rozmezí 45–65 °C, dle teploty tání parafínu, která se udává v tomto rozpětí. Pro zpracování vzorků jsou k dispozici 3 nádoby o objemu 5,6 l a jedna odpadní nádoba o stejném objemu. Obměna parafínu je prováděna dle nastavení personálem (po určitém počtu cyklů či konkrétní den v týdnu). Bude zadavatel akceptovat naše řešení?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

<http://www.snopava.cz/>

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Dotaz č. 7:

50 programů pro zpracování

Náš tkáňový procesor umožňuje naprogramovat až 8 různých pracovních programů a až 8 proplachovacích programů. Tento počet se mi jeví jako plně dostatečný jak pro rutinní práci, kdy se v laboratořích často využívají 1 nebo 2 programy (noční, popř. denní), tak pro výzkumnou část, kdy je možné naprogramovat několik dalších samostatných programů. Bude pro zadavatele dostačující mít možnost naprogramovat výše zmíněný počet programů?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedený parametr.

Dotaz č. 8:

Podsvícení prostoru s reagenčními nádobami

Prostor s uskladněnými reagenčními nádobami není podsvícený, protože reagenty jsou do pracovní komory nasávány automaticky a stejně tak i výměna reagentů probíhá automaticky. Jelikož tedy obsluha s reagenčními nádobami nepřijde do styku, není nutné mít tento prostor podsvícený. Může proto zadavatel od tohoto požadavku upustit?

Odpověď: Ano, zadavatel bude akceptovat i nabídku tkáňového procesoru bez podsvícení reagenčních nádob.

Dotaz č. 9:

Předpokládané rozměry: 60 x 140 x 70 cm (š x v x h)

Rozměry našeho tkáňového procesoru jsou 71 x 58 x 137 cm, tedy téměř shodné s Vaším požadavkem. Je tento nepatrný rozdíl pro zadavatele přípustný?

Odpověď: Ne. Pokud je šířka 71 cm, výška 58 cm a hloubka 137 cm, tak se přístroj co do hloubky (uváděných 137 cm), nevejde do vymezeného prostoru.

Dotaz č. 10:

dálková správa

Náš přístroj nedisponuje vzdáleným přístupem, který je ovšem zastoupen jinými možnostmi správy přístroje:

- Umožnění v rámci naprostého dohledu nad vzorky pacientů hlásit chyby v procesu skrze generování sms na libovolné mobilní číslo.
 - V případě výpadku proudu jsou vzorky inteligentně umístěny do reagenty tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení.
 - Poskytování kvalitní servisní služby jak osobně, tak telefonicky.
- Bude zadavatel ochoten upustit od požadavku na vzdálený přístup?

Odpověď: Ne, zadavatel trvá na dálkové správě.

Dotaz č. 11:

Provozní vlhkost, tlak: 70 – 85% bez kondenzace, 70 - 106 kPa

Výrobce garantuje provozní limity našeho procesoru do vlhkosti prostředí až 80 % a do nadmořské výšky 2 000 m n. m. Vzhledem k podmínkám v České republice jsou tyto limity prostředí plně dostačující. Je proto možné Váš požadavek na podmínky prostředí upravit?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

<http://www.snopava.cz/>

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

DOTAZY Č. 3 ZE DNE 16.01.2026Dotaz č. 1

V zadávací dokumentaci je uveden požadavek na **provozní relativní vlhkost 70–85 % bez kondenzace**.

Nabízené zařízení disponuje rozsahem **30–85 % bez kondenzace**, přičemž **horní hranice Vámi požadovaného rozmezí je plně splněna** a zařízení lze bez omezení a bezpečně provozovat i v nižších hodnotách relativní vlhkosti.

Dotaz zní: Žádáme zadavatele o potvrzení, zda akceptuje zařízení s provozním rozsahem relativní vlhkosti 30–85 % bez kondenzace, přičemž horní hranice požadovaného rozsahu je plně splněna a zařízení je bezpečně a standardně provozovatelné i při nižších hodnotách relativní vlhkosti.

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Dotaz č. 2

Zadávací dokumentace stanovuje **rozměry 60 × 140 × 70 cm (š × v × h)** bez uvedení tolerancí.

Námi nabízené zařízení má rozměry: **61 × 133 × 68 cm (š × v × h)**.

Rozměrové odchylky nijak neovlivňují instalaci ani užívání zařízení, které plně splňuje všechny funkční, technické, provozní i bezpečnostní parametry požadované zadavatelem.

Dotaz zní: Žádáme zadavatele o sdělení, zda připouští akceptaci uvedených rozměrů, případně zda je možné u rozměrů zařízení uplatnit technickou toleranci, pokud jsou splněny všechny funkční, bezpečnostní a provozní požadavky stanovené zadávací dokumentací.

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené rozměry.

DOTAZY Č. 4 ZE DNE 16.01.2026Dotaz č. 1

Zadavatel požaduje v technické specifikaci:

"Prostor pro reagencie:

- 10 nádob pro roztoky pro zpracování (objem do 4,2l),
- 2 nádoby pro čisticí roztoky (objem do 4,2l),"

Akceptoval by zadavatel:

- 1/ objem nádob pro roztoky pro zpracování až 4,8 l
- 2/ objem nádob pro čisticí roztoky až 4,8 l?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry.

Dotaz č. 2

Zadavatel požaduje v technické specifikaci:

- Rozměry: 61 x 133 x 68 cm (š x v x h).
- Hmotnost: 175 kg.

Akceptoval by zadavatel 15% toleranci rozměrů a hmotnosti přístroje?

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené rozměry.

DOTAZY Č. 5 ZE DNE 21.01.2026

- Pracovní retorta s možností: zapnutí / vypnutí tlaku a vakua, nastavení teploty do 65 °C,
- nastavení míchání.
- Pracovní objem 8l pro 420 kazet / 3 x 140 kazet.

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

<http://www.snopava.cz/>

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- Prostor pro reagenty:
 - ❖ 9 nádob pro roztoky pro zpracování (objem 5l),
 - ❖ 2 nádoby pro čisticí roztoky (objem 5l),
 - ❖ 1 nádoba kondenzační,
 - ❖ 1 nádoba pro odpadní parafín,
- Parafínová pec:
 - ❖ nastavitelná teplota 50 – 70 °C,
 - ❖ 3 zásobníky pro 4,4 - 4,7l,
- Uhlíkové filtry pro odtažení výparů nebo možnost připojení na externí odsávání.
- Ovládání / software.
 - ❖ barevná dotyková obrazovka (15"),
 - ❖ uživatelem nastavitelné:
- názvy roztoků bez limitu
- 5 konfigurací roztoků - prosíme o vysvětlení tohoto parametru
- programy pro zpracování bez limitu
- 6 programů pro míchání (vypnuto, po 5min., po 10min., po 15 min., po 20 min., po 30 min.)
- čisticí programy - lze nastavit počet dle potřeby
- možnost odloženého startu
- možnost volby češtiny - výrobce garantuje český software v průběhu roku 2026
- Hladinové senzory.
- Podsvícení prostoru s reagenčními nádobami.
- Předpokládané rozměry: 75 x 155 x 70 cm (š x v x h).
- Hmotnost: do 240 kg.
- Napájecí napětí: 230 V, 50/60 Hz.
- Uživatelské rozhraní:
 - ❖ USB port,
 - ❖ možnost připojení UPC,
 - ❖ možnost připojení k externímu alarmu,
 - ❖ dálková správa.
- Provozní teplota, vlhkost, tlak: 10 – 40 °C, 80% bez kondenzace, 70 - 106 kPa.

Odpověď: Ano, zadavatel akceptuje uvedené parametry, trvá však na ovládacím jazyce v češtině již v době dodání tkáňového procesoru.

ZÁVĚREČNÉ DOPNĚNÍ ZADAVATELE K UVEDENÝM DOTAZŮM

Zadavatel sděluje, že akceptuje odklonění od parametrů v podobě teplot a objemů nádob uvedených ve Výzvě, trvá však na ovládacím jazyce v češtině.

V Opavě dne 21.01.2026



Ing. Marie Prokšová
Oddělení veřejných zakázek

V obchodním rejstříku, uvedeného u Krajského soudu v Ostravě, zapsáno v oddíle Pr., vložka 924.

IČO: 47813750

Tel.: +420 553 766 101

E-mail: sekretariat@snopava.cz

ID datové schránky: q2ak7ru

KB, a.s. Opava Č. ú: 19-0633950217/0100

DIČ.: CZ47813750

Fax: 553 766 884

<http://www.snopava.cz/>

Elektronická adresa podatelny: sno@po-msk.cz

IBAN: CZ2101000000190633950217 SWIF: (BIC) KOMBCZPPXXX