

**Svazek č. 5 Zadávací dokumentace**  
**Obchodní podmínky**

**KUPNÍ SMLOUVA**

**Smluvní strany:**

**Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace**

se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258

zastoupená: Ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace ve věcech smluvních.

Ing. Jaromírem Herzánem – vedoucím obchodního oddělení ve věcech technických

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205      Telefon: 517 315 100

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

Název **EspoMed spol s.r.o.**

Zastoupený Jitkou Květenskou

Sídlo: Březová 482 , 500 03 Hradec Králové

Právní forma: s.r.o.

IČ: 25284461

DIČ: CZ25284461

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, v odd C, vložka 12848

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 17760 8433/0300

Kontaktní osoba: Jaroslav Vrtělka

Telefon: +420 739 003 774

Fax:

E-mail: [REDACTED] / [REDACTED]

(dále jen "prodávající")

**I.**  
**Předmět smlouvy**

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu **nový(é) zdravotnický(é) přístroj(e)** za podmínek stanovených Zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – Opakované zadání“ na dodávku této techniky, dále také označováno „zboží“, nebo „přístroj(e)“, a to:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
4	Bedside analyzátor	27.1	epoc Blood Analysis System	1	160 000,-	193 600,-	160 000
Nabídková cena celkem							193 600,-

Požadovaná technická specifikace zdravotnického přístroje je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží včetně jeho příslušenství. Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k předvedení jeho chodu, k instruktáži budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání. Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

3. Prodávající prohlašuje, že

- a) zboží je nové a plně funkční. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje);
- b) kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům (včetně souvisejících příslušných nařízení vlády), harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
- c) zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE ve smyslu zák. č. 490/2009 Sb., v platném znění, prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zboží, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující

alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

d) garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let od instalace zařízení.

## II.

### Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně prodávaného zboží takto:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
4	Bedside analyzátor	27.1	epoc Blood Analysis System	1	160 000,-	193 600,-	160 000
Nabídková cena celkem							193 600,-

2. V kupní ceně zboží je zahrnuto:

- zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
- instalace a zapojení zboží jeho uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží v úrovni nutné pro provádění instruktáží všech kupujícím určených zaměstnanců. Součástí provedené dodávky zboží musí být revizní a technické zprávy,
- provádění pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění,
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- dodání prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- dodání prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- provedení instruktáže obsluhy a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy ve třech originálních vyhotoveních.
- předložení dokladu o likvidaci obalů a odpadu,

3. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícím. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu předávacího protokolu ke zboží.

4. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas připsáním částky odpovídající kupní ceně ve lhůtě splatnosti na účet uvedený na příslušné faktuře.

5. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, a zejména tyto údaje:

- název zboží,
- označení banky a číslo účtu prodávajícího,
- označení předmětu koupě,
- cenu každé měrné jednotky,
- cenu bez DPH, DPH a včetně DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
- označení názvem projektu "Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci",
- registrační číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001469,

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním kupujícího podle tohoto odstavce není kupující v prodlení.

6. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

### III.

#### Doba, místo a způsob dodání

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, Nemocnice Vyškov, příspěvkové organizace, a to nejpozději **do 60 - ti dnů** ode dne uzavření této smlouvy.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedeně adrese, jeho instalace a uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, instruktáž budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

3. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.

4. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení tel: č. 517315149. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.

5. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady.

6. Součástí plnění dle čl. I. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit

(nastavení workflow – pouze u Zboží, u něž je vyžadováno), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců oddělení, zaměstnance Obchodního oddělení Kupujícího, provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a včetně doložení pověření školitele výrobcem.

7. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepiší a podepiší při dodání předávací protokol dle přílohy č. 2 této smlouvy. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.

8. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více jak 30 kalendářních dnů je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, přičemž právo na náhradu škody není tímto postupem kupujícího dotčeno.

9. Zboží bude předáno a převzato na základě Předávacího protokolu, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

10. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat primář příslušného oddělení a zaměstnanec obchodního oddělení Nemocnice Vyškov, p.o. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

11. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

12. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

13. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

#### IV.

##### Odpovědnost za vady, záruční ujednání

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a příslušnými platnými právními předpisy i technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. **Záruční doba je 36 měsíců** Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po dodání zboží. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.

3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby.

4. **Součástí záruky je:**

- provádění instruktáže obsluhy (u nových pracovníků kupujícího) a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy po celou dobu záruční doby.
  - provádění plánované servisní údržby zařízení v intervalech podle doporučení výrobce,
  - nastavení zařízení a kontrola provozních parametrů na základě doporučení výrobce a podle předpisů a legislativy pro zdravotnické prostředky,
  - provádění servisních zásahů při poruše zařízení na základě výzvy,
  - bezplatné dodání potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu. Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován,
  - provádění preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění; zhotovitel bude provádět pravidelné periodické prohlídky dokončeného díla v termínech stanovených výrobcem přístroje. Poslední periodická prohlídka však bude provedena alespoň 14 dnů před termínem ukončení záruční doby.
5. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí.
6. Během trvání záruční doby poskytnuté na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis včetně náhradních dílů a provádění pravidelných preventivních prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem. Proávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
7. Proávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od oznámení poruchy kupujícím (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícím. Nepodaří-li se prodávajícímu uvést zboží do provozu v uvedené lhůtě 48 hodin, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu zapůjčit kupujícímu náhradní zboží srovnatelných parametrů, jež bude plnit stejný účel a funkce jako dodané zboží. Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícímu buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.
8. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Právo na smluvní pokutu nevzniká po dobu, kdy prodávající bude plnit svou povinnost poskytnout kupujícímu náhradní zboží.

## V.

### Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží nebo jeho dílčí části, je-li zboží přebíráno po částech, podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.

2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

## VI.

### Zvláštní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.
4. Proávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

## VII.

### Ostatní ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoli změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat zajistí kupující.
5. **Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.**
6. Proávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.
7. Kupující je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let ode dne – Termínu předání a převzetí díla podle této smlouvy. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem

jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

9. Kupující si tímto vyhrazuje právo uzavřít po skončení záruční doby smlouvu na provádění pozáručního servisu na nabízený přístroj s dodavatelem, který prokáže oprávnění k této činnosti vystavené výrobcem daného přístroje a předloží zadavateli nejvýhodnější nabídku na tuto činnost.

10. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce na plnění předmětné smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

**Příloha č. 1 - Požadované technické parametry přístrojů.**

**Příloha č. 2 – Předávací protokol.**

**Příloha č. 3 – Protokol o instruktáži obsluhy**

V Hradci Králové, dne 13.9.2018

V Hradci Králové, dne 3.8.2018

  
.....  

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 36, 682 01 Vyškov IČO: 00839205 DIČ: CZ00839205 tel.: 517 315 111 fax: 517 315 118 194
--

Kupující

  
.....  
Březa  
DEC KRÁLOV  
Jitka Květenská  
EspoMed spol., s.r.o.  
Prodávající

Konec: Svazek č. 5 Zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.





Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – Opakované zadání“ - Požadované technické parametry přístrojů

## Svazek č. 4 Zadávací dokumentace Požadované technické parametry přístrojů

V souladu s ustanovením § 89 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vymezuje zadavatel níže charakteristiky a požadavky na dodávky které jsou předmětem jednotlivých samostatných částí veřejné zakázky.

Níže vymezené charakteristiky a požadavky zadavatele na zboží stejně jako hodnoty uvedené u těchto požadavků jsou zadavatelem stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zboží, které bude nabízet i jiné než uvedené funkcionality, resp. lepší parametry a vlastnosti u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Pro hodnoty níže uvedených požadavků stanovuje zadavatel přípustnou odchylku +/- 10%. Účastníkem nabídnuté přístroje a zařízení musí splňovat níže uvedené hodnoty v maximálním rozpětí 10 % pod uvedenou nebo 10 % nad uvedenou hodnotu.

### Přehled jednotlivých částí veřejné zakázky

Část č.	Název samostatné části veřejné zakázky – název přístroje	Počet kusů
1	Vyhřívané lůžko pro kojence	1
2	Hygiena pacientů	1
3	Inkubátory	2
4	<b>Bedside analyzátor</b>	1
5	Uroodynamika	1
6	Laboratorní sušárna	1
7	Středněkapacitní centrifuga - min. 20 zkumavek	1
8	Chodítka pro dospělé	2



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – Opakované zadání“ - Požadované technické parametry přístrojů

#### Část. č. 4 Bedside analyzátor

Označení samostatné části	Název samostatné části – název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
4	Bedside analyzátor	ks	1

#### č. položky 4 Bedside analyzátor – 1 ks

Přenosný přístroj schopný rychlého změření a dokladování laboratorního rozboru krevních plynů, pH, hemoglobinu, kalcia, glukózy, kreatininu a laktátu, výpočet acidobazické rovnováhy, výpočet Hemoglobinu (tHb), Měření saturace O<sub>2</sub> (SO<sub>2</sub>) pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>

##### **Požadavky na minimální technickou specifikaci nabízeného přístroje**

- Výpočty hodnot HCO<sub>3</sub>, acidobazické rovnováhy, hemoglobinu
- Měření aktuálního barometrického tlaku
- Barevný LCD displej pro zobrazení měření a provozních stavů
- Ochrana přístroje proti neautorizovanému přístupu, jméno operátora a heslo, přenos 700 dat měření
- Nastavení profilů pro každého uživatele
- Rychlé spuštění do 5 sekund
- Získání výsledků do 4 minut po vložení kazety
- Hmotnost max. do 4,5 kg, kufříkové přenosné provedení
- Zcela bezúdržbový přístroj
- Měření bez vlivu teploty okolního prostředí v rozsahu od 15 do 30°C,
- Bezpečné uzavřené kazety s aplikačním otvorem pro krev.
- Aplikace vzorku krve pomocí injekční stříkačky
- Objem vzorku krve 90 µl
- Dlouhá životnost kazety se skladovatelností 3-5 měsíců
- Odolnost kazety při pádu na zem
- Možnost propojit s LIS/HIS
- **Součástí ceny přístroje musí být náklady na 100 Ks vyšetření** pro níže uvedený modelový případ.

##### **Kalkulace ceny nákladů - modelový případ:**

Účastník vyplní níže uvedenou tabulku – Náklady potřebné pro vyhodnocení níže uvedených hodnot: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Glu, Hct, Lac, Crea, Cl

Modelový případ	Testované hodnoty	Obchodní a typový název testovací karty potřebné pro vyhodnocení	Potřebný počet testovacích karet	Jednotková cena za testovací kartu v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč) za celý modelový případ	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč) za 100 ks celého modelového případu
1	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Glu, Hct, Lac, Crea, Cl	BGEM CT- 1006-00-00 (balení 50ks)	50	100,-	5000,-	10 000,-



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – Opakované zadání“ - Požadované technické parametry přístrojů

záruka na přístroj min. 36 měsíců ANO  
v rámci záruky 3 roky budou BTK prováděny zdarma  
Cena BTK není výrobcem předepsána, jelikož je analyzátor napájen nízkým napětím  
Cena (upgrade SW, po záruční době) 1000 Kč s DPH  
Frekvence BTK za rok ( aktualizace SW ) 2x  
Zabezpečení servisní podpory a náhradních dílů min. 10 roků

**Obchodní a typový název přístroje: epoc Blood Analysis System**

**Nabídková cena: (vyplní účastník)**

Označení samostatné části	Název samostatné části – název přístroje	Obchodní a typový název nabízeného přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
4	Bedside analyzátor	epoc Blood Analysis System	1	21	160 000,-	193 600,-	160 000,-

**Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)**

*Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).*

**Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.**

**Oprávněná osoba za účastníka jednat:**

Titul, jméno, příjmení: Jitka Květenská

Funkce: jednatel společnosti

Datum: 3.8.2018

Podpis:



*Med*  
spol.s.r.o.

03 HRADEC KRÁLOVÉ  
252 84 451



# epoc

## System pro krevní analýzu

### Specifikace výrobku

System pro krevní analýzu epoc® vám přináší kvalitní laboratorní výsledky zde a nyní.

## Specifikace systému pro krevní analýzu epoc®

Specifikace systému	
Popis systému	analýzátor krevních plynů, elektrolytů, metabolitů a hematokritE v point-of-care péči
Typy vzorků	plná krev: arteriální, žilní, smíšená žilní, kapilární
Objem vzorku	92 µl
Čas do výsledku	přibližně 35 vteřin
Kalibrace	prováděná automaticky před každým testem
Kontrola kvality	Eurotrol GAS-ISE Metabolite kontrola; Eurotrol Hematocrit kontrola
Integrovaná čtečka čárových kódů	ID pacienta a ID operátora; 1D a 2D formát čárového kódu
Externí rozhraní	HL7
Požadavky na napájení	100–240 VAC; 50–60 Hz (čtečka)
Baterie	ano, při běžném používání až 70 testovacích karet
Bezpečnost	IEC 61010-1, IEC 61010-2-81, IEC 61010-2-101, CSA/UL 601 (čtečka)
EMC	IEC60601-1-2 (čtečka s AC adaptérem); IEC 61326-1, IEC 61326-2-6
Operační systém	MICROSOFT Windows Mobile 6.5 Classic
Komunikace	bezdrátová v reálném čase, LIS/HIS přes systém řízení dat, řešení informatiky POC

Testovací karty	
Skladování	15–30°C
Životnost	Až 5 měsíců
Rozměry	3,39 in (d) × 2,13 in (š) × 0,06 in (v) 86 mm (d) × 54 mm (š) × 1,4 mm (v)

Rozměry systému		
	Host	Čtečka
Délka	5,78 in 147 mm	8,46 in 215 mm
Šířka	3,03 in 77 mm	3,35 in 85 mm
Výška	1,06 in 27 mm	2 in 51 mm
Hmotnost	12,5 oz 359 g	<1,1 lb 354 g
Display	3,5 LCD	—

Požadavky prostředí		
Provozní teplota	0°C–50°C (hostitel)	15°C–30°C (čtečka)
Vlhkost	až 95% relativní vlhkost, nekondenzovaná	
Barometrický tlak	400–825 mmHg (53,33–110 kPa)	

epoc a všechny související ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. nebo jejích poboček. Všechny ostatní ochranné známky a značky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Dostupnost zboží se liší v jednotlivých zemích dle příslušných právních předpisů. Pro bližší informace proto kontaktujte obchodního zástupce Siemens, s.r.o.

Parametry měření		
Parametr	Jednotka měření	Rozsah měření
pH	jednotky <sup>pH</sup>	6,5–8,0
pCO <sub>2</sub>	mmHg kPa	5–250 0,7–33,3
pO <sub>2</sub>	mmHg kPa	5–750 0,7–100
Na <sup>+</sup>	mmol/L mEq/L	85–180
K <sup>+</sup>	mmol/L mEq/L	1,5–12,0
Ca <sup>++</sup>	mmol/L mg/dl mEq/L	0,25–4,00 1,0–16,0 0,5–8,0
Cl <sup>-</sup>	mmol/L mEq/L	65–140
Glu	mmol/L mg/dl g/l	1,1–38,5 20–700 0,20–7,00
Lac	mmol/L mg/dl g/l	0,30–20,00 2,7–180,2 0,03–1,80
Crea	mg/dl µmol/L	0,30–15,00 27–1326
Hct	% PCV l/l	10–75 0,10–0,75

Vypočtené parametry		
Parametr	Jednotka měření	Rozsah měření
cHgb	g/dl mmol/L g/l	3,3–25 2,0–15,5 33–250
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mmol/L mEq/L	1–85
cTCO <sub>2</sub>	mmol/L mEq/L	1–85
BE(ecf)	mmol/L mEq/L	-30→+30
BE(b)	mmol/L mEq/L	-30→+30
cSO <sub>2</sub>	%	0–100
eGFR	mL/min/ 1,73m <sup>2</sup>	2–60 nebo >60*
eGFR-a	mL/min/ 1,73m <sup>2</sup>	2–60 nebo >60*
AGap	mmol/L mEq/L	-14→+95
AGapK	mmol/L mEq/L	-10→+99
A	mmHg kPa	5-800 0,67-106,64
A-a	mmHg kPa	1-800 0,13-106,64
a/A	% frakce	0-100 0-1

Každé pracoviště by si mělo stanovit a nastavit vlastní rozmezí normálů.

### "Technologie SmartCard systému epoc snižuje náklady a maximalizuje efektivitu v nemocničním prostředí."†

Agarwal, S et al. Hodnocení analytické výkonnosti upraveného podnikového point-of-care analyzátoru krevních plynů a elektrolytů v dětské nemocnici. Point of Care 13(4): Dec 2014.

\*Hodnoty >60 budou reportovány jako >60 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>.

† Zde uvedené výsledky získané od zákazníka společnosti Siemens byly realizovány ve specifickém prostředí zákazníka. Vzhledem k tomu, že neexistuje typická laboratoř a existuje mnoho variabilit, nemůže být garantováno, že jiné laboratoře získají stejné výsledky.

**Siemens Healthineers**  
**Headquarters**  
 Siemens Healthcare GmbH  
 Henkestr. 127  
 91052 Erlangen  
 Germany  
 Phone: +49 9131 84 0  
 siemens.com/healthineers

**Local Contact Information**  
 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
 Point of Care Diagnostics  
 2 Edgewater Drive  
 Norwood, MA 02062-4637  
 USA  
 Phone: +1 781-269-3000  
 siemens.com/healthineers

**Předávací protokol**  
**(pro každý přístroj samostatný předávací protokol)**

<b>Dodavatel</b> IČ DIČ Adresa 500 03 Hradec Králové tel: e-mail:	<b>EspoMed spol s.r.o.</b> 25284461 <b>CZ25284461</b> <b>Březová 482,</b> <b>500 03 Hradec Králové</b> <b>+420 739 003 774</b> [REDACTED]	<b>Odběratel</b> <b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b> se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258 zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace IČ: 00839205 DIČ: CZ00839205 Telefon: 517 315 100 E-mail: [REDACTED]
<b>Datum vystavení předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b> se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov	

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno, nainstalováno a předáno v souladu s Kupní smlouvou uzavřenou dne: .....

**Zboží:**

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Výr. číslo přístroje	Cena celkem včetně DPH
	EPOC blood analysis system	EPOC blood analysis system	bude doplněno při předání	193 600,-

**Dodané příslušenství:**

Obecný název a typové označení	Výrobní číslo	Výrobce	Počet Ks	Cena/kus včetně DPH

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdrav. prostředcích je garantován po dobu 36 měsíců.

Zboží předal za dodavatele:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem): Jaroslav Vrtělka

podpis:

Zboží převzal za odběratele:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem):.....  
(primář přísl. oddělení)

podpis:

Jméno (hůlkovým písmem):.....  
vedoucí obch. oddělení

podpis:

**Příloha č. 3 Kupní smlouvy**  
**Protokol o instruktáži obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb.,  
o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů**

Dodavatel tímto prohlašuje, že na zdravotnický prostředek,

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Výrobní číslo	Název výrobce
	EPOC blood analysis system	EPOC blood analysis system		<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>	<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>

(dále jen zdravotnický prostředek)

kteřý poskytl dne ..... *(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)* kupujícímu k provádění zdravotnických služeb, **provedl instruktáž** k předmětnému zdravotnickému prostředku v plném rozsahu ovládnutí. Instruktáž byla provedena v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a s příslušným návodem k použití. Současně dodavatel seznámil s riziky spojenými s používáním uvedeného zdravotnického prostředku všechny osoby uvedené v tomto protokolu. V této souvislosti prodávající prohlašuje, že na instruktáž obsluhy předmětného zdravotnického prostředku má zabezpečeny osoby, které na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a poučení výrobcem poskytují dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání předmětného zdravotnického prostředku. Výše uvedenou skutečnost dodavatel prokáže i přiloženým potvrzením o oprávněnosti provádět instruktáž obsluhy v souladu s poučením výrobce za každého níže uvedeného zástupce dodavatele (viz Příloha č. 1. Níže uvedená)

Výše uvedenou instruktáží jsou pověřeny tyto osoby:

Jméno a příjmení	Obchodní a typový název přístroje	Název výrobce	Podpis osoby pověřené instruktáží
Jaroslav Vrtělka	<i>EPOC blood analysis system</i>	<i>EPOCAL Inc. / Siemens Healthineers Headquarters</i>	<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>

*(Určené osoby dodavatelem budou doplněny již do předložené nabídky)*

**Osoby, u kterých byla provedena instruktáž:**

Jméno a příjmení	Datum provedené instruktáže	Podpis osoby, u které byla provedena instruktáž
<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>	<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>	<i>(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)</i>

*(Osoby určené odběratelem budou doplněny v den zaškolení obsluhy)*

Titul, jméno, příjmení: **Jitka Květenská**

Funkce: jednatelka společnosti

Datum: 3.8.2018

Podpis:



*E-Med*  
s.r.o.  
5482, 500 03 HRADEC KRÁV.  
IČ: 252 84 401

Příloha č. 1 – Potvrzení o oprávněnosti provádět instruktáž v souladu s poučením výrobce dle § 61 zák. 268/2014 Sb.) –



## Certifikát o zaškolení

Dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů

Siemens Healthcare, s.r.o., Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4, Česká Republika

Pracoviště: Karásek 1767/1, 621 00 Brno

IČ: 041 79 960; DIČ: CZ041 79 960

Hot-line: 800 888 910, E-mail: [REDACTED]

Výrobek: epoc

Výrobní číslo: všechna výrobní čísla

Níže uvedené osoby byly odborně proškoleny k obsluze výše uvedeného zdravotnického prostředku v nadstandardním rozsahu a v souladu s návodem výrobce, k obsluze a k provádění běžné údržby. Tyto osoby jsou oprávněny se zdravotnickým prostředkem pracovat a školit další osoby.

Jméno a příjmení	Podpis	Datum školení
Jaroslav Vrtělka	[REDACTED]	19.3.2018

[REDACTED]  
Školení provedl (jméno + podpis):

Mgr. Kateřina Sikorová

siemens.cz/diagnostika

