



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA A DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE I.

Identifikace veřejné zakázky

Název: **„Simulační celek porod pro LF MU“**

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh řízení: Otevřené řízení (§ 56 ZZVZ), nadlimitní veřejná zakázka (§ 25 ZZVZ)

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004725>

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Lékařská fakulta Masarykovy univerzity**
fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku

Sídlo: Kamenice 753/5, 625 00 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: prof. MUDr. Jiřím Mayerem, CSc., děkanem Lékařské fakulty MU

Kontaktní osoba VZ: Mgr. Olga Korvasová, tel: 549 49 5444, e-mail: korvasova.olga@med.muni.cz.

1. DŮVOD VYSVĚTLENÍ A ZMĚNY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1.1. Dne 7.11.2017 byla zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v následujícím znění:

Dotazy k položce č.1

Dotaz č.1:

V technické specifikaci uvádíte:-pohyb očí v reálném čase, automatické sledování objektů, nezávislé vyměnitelné pupily s možností reakce na světlo (normální, rozšířené, zúžené) - možnost simulace poškozeného pohybu oka, nemoci, úrazu, poškození kraniálního nervu, užití drog (např. strabismus, nystagmus, blefarospasmus, ptóza)

Dotaz: Je vyměnitelnou pupilou chápána i automatická změna pupily? Bez nutnosti manuálně zasahovat do simulátoru ale změny provádět pomocí software?

Dotaz č.2:



V technické specifikaci uvádíte: -novorozence s fyziologickými proporcemi, plně pohyblivého, se standardní váhou donošeného novorozence, na hlavě plodu hmatatelné přední i zadní fontanely, oddělitelná pupeční šňůra, hmatatelný pulz - možnost úpravy vitálních znaků, mrkání, zavírání očí, úst

Dotaz: Možnost úpravy vitálních znaků jako je mrkání, zavírání očí a úst je myšlena u simulátoru novorozence který prochází porodními cestami? Nebo požadujete dodání dalšího simulátoru, který toto umožňuje? Nebo je tato vlastnost mylně uvedena?

Dotaz č.3:

V technické specifikaci uvádíte: -pláče, cyanózy, srdečních a plicních ozev, pohybu těla, přirozeného rozšíření a rotace hlavy během porodu, APGAR skóre

Dotaz: Co je myšleno položkou přirozeného rozšíření hlavy? Prosíme o podrobnější upřesnění požadované vlastnosti.

Dotaz č.4:

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: -Břišní stěna mimo gravidity pro simulaci gynekologických vyšetření 1ks

Dotaz: Má být součástí simulátoru také balíček vnitřních částí břicha negravidní rodičky pro vaginální vyšetření? Nebo požadujete pouze dodání negravidní břišní stěny?

Dotaz č.5:

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: -Sety pro epiziotomii 2ks

Dotaz: Jedná se o náhradní díly k simulátoru pro šití epiziotomie (poševní vložka) nebo pro sadu na šití epiziotomie (jehla, pean, apod) ? A jedná se o 2 ks nebo o dvě sady s různým úhlem simulovaného nástřihu?

Dotaz č.6:

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: -Intraoseální vložky hleň pravé nohy 2 ks

Dotaz: Tyto vložky jsou myšleny k simulátoru porodu? Nebo je tato položka mylně uvedena?

Dotaz č.7:

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: -Defibrilační hrudní kůže + 12-ti svodové EKG 1 ks

Dotaz: Tento náhradní díl požadujete i když jsou místa pro defibrilaci umístěna po kůži? Tj. v pevném torzu simulátoru a 12-ti svodové EKG lze simulovat virtuálně?

Dotaz č.8:

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: -Vložky pro hrudní dekompresi 1 ks

Dotaz: Tyto vložky jsou myšleny k simulátoru porodu? Nebo je tato položka mylně uvedena?

Dotaz č.9

V požadovaných náhradních dílech uvádíte: - Vložky pro tracheostomii + kůže

1 ks

Dotaz: Tyto vložky jsou myšleny k simulátoru porodu? Nebo je tato položka mylně uvedena?

Dotazy k položce č.2:



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dotaz č.1:

V technické specifikaci uvádíte:

Požadujeme způsobilost k zajištění:

- poporodní standardní péče
- stabilizaci hypotermických novorozenců
- fototerapii s modrým světlem
- aplikaci infuzí
- řízenou ventilaci

Dotaz: Tato položka má přímo obsahovat přístroje pro výše uvedené , nebo mít možnost jejich použití ? nebo upevnění ? Například terapie modrým světlem je funkce nevyužitelná na porodním sále, pokud má být součástí prosíme parametry. U aplikaci infuzí je míněna pouze možnost aplikovat injekce na tomto místě nebo má být součástí stojan? Eutolišta pro připevnění pumpy.

Nebo přímo pumpa součástí? To samé se týká položky řízené ventilace.

Dotaz č.2:

V technické specifikaci uvádíte, že požadujete: - resuscitační jednotka

Dotaz: Co je tím konkrétně myšlené a jaká má být úroveň resuscitační jednotky (T-resuscitátor včetně směšovače vzduch/kyslík s průtokoměrem pro resuscitaci maskou příp. nCPAP, apod.)

1.2. Zadavatel současně zjistil nesoulad mezi požadavkem uvedeným ve Formuláři nabídky v části: Technická kvalifikace – školitel a zněním čl. 7.1 Smlouvy.

2. VYSVĚTLENÍ A ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

2.1.Odpovědi zadavatele na žádost o vysvětlení:

Položka č. 1

Odpověď na dotaz č. 1:

Automatická změna pupily bez nutnosti manuálně zasahovat do simulátoru je ze strany zadavatele akceptovatelná.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel se po zvážení výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení technických podmínek upravit požadavek na možnost úpravy vitálních znaků jako je mrkání, zavírání očí a úst.

Zadavatel v dokumentu „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 Smlouvy“, nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčený požadavek následujícím způsobem:

Možnost úpravy vitálních znaků.



Odpověď na dotaz č. 3:

Myšlena je realistická přirozená pružnost a mírná deformovatelnost hlavy plodu při průchodu porodními cestami, nabytí nedeformovaného tvaru („roztažení“) po porodu hlavy.

Odpověď na dotaz č. 4:

Požadovány jsou doplňkové součásti simulátoru, které umožní jeho konverzi na simulátor ženy negravidní (včetně umožnění gynekologických vyšetření). Požadována je tedy především „negravidní“ břišní stěna, v závislosti od konstrukce konkrétního simulátoru pak případně i další součásti (orgány) umožňující simulaci péče a gynekologických vyšetření ženy mimo těhotenství.

Odpověď na dotaz č. 5:

Jedná se o doplňkový náhradní díl - poševní vložka, která umožní nácvik šití epiziotomie přímo na simulátoru. Nejedná se o instrumentárium. Jedná se o minimálně 2 kusy, úhel nástřihu není specifikován.

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel se po zvážení výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení technických podmínek upravit požadavek na Intraoseální vložky holeň pravé nohy 2 ks.

Zadavatel v dokumentu „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 Smlouvy“, nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčený požadavek následujícím způsobem:

Intraoseální vložky holeň pravé nohy 2 ks **nepožaduje**.

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel se po zvážení výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení technických podmínek upravit požadavek na Defibrilační hrudní kůže + 12-ti svodové EKG 1 ks. Zadavatel v dokumentu „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 Smlouvy“, nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčený požadavek následujícím způsobem:

Defibrilační hrudní kůže + 12-ti svodové EKG 1 ks **nepožaduje**.

Odpověď na dotaz č. 8:

Zadavatel se po zvážení výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení technických podmínek upravit požadavek na Vložky pro hrudní dekompresi 1 ks. Zadavatel v dokumentu „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 Smlouvy“, nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčený požadavek následujícím způsobem:

Vložky pro hrudní dekompresi 1 ks **nepožaduje**.

Odpověď na dotaz č. 9:

Zadavatel se po zvážení výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení technických podmínek upravit požadavek na Vložky



pro tracheostomii + kůže 1 ks. Zadavatel v dokumentu „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 Smlouvy“, nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčený požadavek následujícím způsobem:

Vložky pro tracheostomii + kůže 1 ks **nepožaduje**.

Zadavatel souhrnně uvádí, že na základě vlastního uvážení rozhodl **nepožadovat** u položky č. 1 Simulátor těhotné ženy včetně plodu tyto náhradní díly:

- Intraoseální vložky holeň pravé nohy 2 ks
- Defibrilační hrudní kůže + 12-ti svodové EKG 1 ks
- Kůže hlavy včetně dýchacích cest 1 ks
- Vnitřní zásobníky vzduchu 1 ks
- Vložky pro hrudní dekompresi 1 ks
- Vložky pro tracheostomii + kůže 1 ks

Položka č. 2

Odpověď na dotaz č. 1:

Ne, požadujeme pouze možnost jejich použití nebo upevnění. U aplikací infuzí je míněna pouze možnost aplikovat injekce. Eurolištu nepožadujeme. Pumpa není přímo součástí. To samé se týká položky řízená ventilace.

Odpověď na dotaz č. 2:

T – resuscitátor včetně směšovače vzduch/kyslík s průtokoměrem pro resuscitaci s maskou odpovídá požadavkům zadavatele.

2.2. Zadavatel se dále rozhodl upravit znění čl. 7.1. Smlouvy, aby byl v souladu s požadavky uvedenými ve Formuláři nabídky:

Původní znění článku 7.1. Smlouvy:

Prodávající je povinen do data předání a převzetí Předmětu smlouvy dle čl. 6.6. Smlouvy uskutečnit seznámení uživatelů s obsluhou (instruktáž obsluhy Kupujícího), včetně vystavení protokolu o této instruktáži pověřeným pracovníkům Kupujícího (min. 4 osoby) v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu):

- *U pokročilého patientského simulátoru minimálně 2 dny (1 den/ 8 hodin)*
- *obsluha simulátoru*
- *uživatelská údržba simulátoru a řešení/odstraňování základních problémů*
- *využití SW (ovládací prostředí, prostředí monitoru, tvorba scénářů)*
- *ukázka práce se 2 hotovými scénáři*
- *ukázka tvorby 2 nových scénářů (jednoduchý, větvený)*
- *u ostatního zboží dle potřeby kupujícího (max. v rozsahu 4 hodin)*



Prodávající předvede ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby obsluha mohla Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat.

Instruktaž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce, a to osobou pověřenou prodávajícím a certifikovanou pro účel odborného seznámení s obsluhou výrobcem pokročilých patientských simulátorů. Po ukončení seznámení s obsluhou vystaví Prodávající každé osobě, která seznámení s obsluhou absolvovala certifikát s oprávněním, aby tato osoba mohla dále provádět instruktaže nových uživatelů obsluhy Kupujícího a současně písemný protokol o instruktaži této osoby, který bude dokladem o její způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího alespoň dvakrát ročně během záruční doby seznámit s obsluhou (zaškolit) další pověřené pracovníky Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu 4 hodin, a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat).

Náklady na provedení těchto seznámení s obsluhou během záruční doby jsou již zahrnuty v kupní ceně dle odst. 4.1. Smlouvy. Na tuto opakovanou instruktaž se použijí podmínky uvedené v tomto odstavci výše. Prodávající je dále povinen předat Kupujícímu veškerou dokumentaci, zejména návody, manuály, potřebné kódy a přístupové klíče k dodanému Předmětu smlouvy, včetně návodů na obsluhu Předmětu smlouvy a jeho údržbu, výkresové a textové technické dokumentace, a uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

Upravení znění článku 7.1. Smlouvy:

7.1 Prodávající je povinen do data předání a převzetí Předmětu smlouvy dle čl. 6.6. Smlouvy uskutečnit **seznámení uživatelů s obsluhou (instruktaž obsluhy Kupujícího)**, včetně vystavení protokolu o této instruktaži pověřeným pracovníkům Kupujícího (min. 4 osoby) v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu):

- U pokročilého patientského simulátoru minimálně 2 dny (1 den/ 8 hodin)
 - obsluha simulátoru
 - uživatelská údržba simulátoru a řešení/odstraňování základních problémů
 - využití SW (ovládací prostředí, prostředí monitoru, tvorba scénářů)
 - ukáзка práce se 2 hotovými scénáři
 - ukáзка tvorby 2 nových scénářů (jednoduchý, větvený)
- u ostatního zboží dle potřeby kupujícího (max. v rozsahu 4 hodin)

Prodávající předvede ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby obsluha mohla Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat.

Instruktaž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce, a to **osobou oprávněnou pro účel odborného seznámení s obsluhou (instruktaže)**. Po ukončení seznámení s obsluhou vystaví Prodávající každé osobě, která seznámení s obsluhou absolvovala **doklad** s oprávněním, aby tato osoba mohla dále provádět instruktaže nových uživatelů obsluhy Kupujícího a současně **písemný protokol o instruktaži** této osoby, který bude dokladem o její způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího alespoň dvakrát ročně během záruční doby seznámit s obsluhou (zaškolit) další pověřené pracovníky Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu 4 hodin, a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat).

Náklady na provedení těchto seznámení s obsluhou během záruční doby jsou již zahrnuty v kupní ceně dle odst. 4.1. Smlouvy. Na tuto opakovanou instruktaž se použijí podmínky uvedené v tomto odstavci výše. Prodávající je dále povinen předat Kupujícímu veškerou dokumentaci, zejména návody, manuály, potřebné



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



kódy a přístupové klíče k dodanému Předmětu smlouvy, včetně návodů na obsluhu Předmětu smlouvy a jeho údržbu, výkresové a textové technické dokumentace, a uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

V návaznosti na výše uvedené poskytnutí vysvětlení a změny a doplnění zadávací dokumentace se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek této veřejné zakázky.

Původní lhůta pro podání nabídek, tj. do 24.11.2017 do 13:00 hod. se prodlužuje do **11.12.2017** do 13:00 hod.

Otevírání obálek s nabídkami proběhne nově dne **11.12.2017** v 13:00 hod. na kontaktní adrese zadavatele, tj. Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, budova A17, Kamenice 5, 625 00 Brno, v místnosti č. 305.

Zadavatel jako přílohu těchto dodatečných informací přikládá upravené (nové) dokumenty:

„Předloha smlouvy“ - zohledňující výše uvedenou změnu.

„Příloha č. 1 Smlouvy - Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění“ - zohledňující výše uvedené změny v zadávací dokumentaci na základě dodatečné informace zadavatele.

„Příloha č. 2 Smlouvy - Položkový rozpočet“

Dodavatel pro zpracování nabídky použije tyto výše uvedené upravené (nové) dokumenty.

Ostatní zadávací podmínky této veřejné zakázky zůstávají beze změn.

V Brně dne 10.11.2017

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan LF MU

v.z. pro účely el. podpisu
Mgr. Olga Korvasová
manažer veřejných zakázek