

Vyřizuje: Eliška Erbenová

Dne: 19. 12. 2017, v Hradci Králové

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

k částem 2, 3 a 7 nadlimitní veřejné zakázky na dodávky dělené na 11 částí:

- **část 2: „Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 2x Přístrojová lymfodrenáž“;**
- **část 3: „Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 1x Elektroterapeutický a elektrodiagnostický dvoukanálový přístroj pro EMG a tlakový feedback + léčba inkontinence, 3x Kombinovaný přístroj elektroléčba s ultrazvukem a vakuovou jednotkou, 1x Přístroj pro lokální kryoterapii s feedbackem a 1x Vysokovýkonný terapeutický laser“;**
- **část 7: „Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 1x Robotický systém pro rehabilitaci ruky a 1x Senzomotorický rehabilitační systém.“**

1

Vážení,

níže Vám v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v zastoupení zadavatele **Oblastní nemocnice Náchod a.s.**, poskytujeme vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 k částem 2, 3 a 7 výše uvedené veřejné zakázky na dodávky zahájené v otevřeném nadlimitním řízení děleném na 11 částí, a to na základě žádosti jednoho z uchazečů o veřejnou zakázku.

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 je platné pro části 2, 3 a 7 veřejné zakázky. Prodloužení lhůty pro podání nabídek se vztahuje na všechny části veřejné zakázky.

1) Dotaz uchazeče:

*„Dobrý den přeji,
v příloze tohoto emailu naleznete dopis s dotazy.*

Prozatím moc děkuji a přeji krásný den.

S pozdravem.“

Níže je zkopírován dotaz uchazeče:

www.cep-rra.cz

Věc: Dotaz k veřejné zakázce „Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení“ část 2, 3, 7 pro Oblastní nemocnici Náchod a.s..

Dobrý den přeji,

rád bych rozporoval a poukázal na nesrovnalosti ve vaší technické specifikaci v příloze č. 2 ZD v částech 2, 3 a 7 a znemožňují tak účast dalších konkurenčních společností na této zakázce. Bylo by možné z Vaší strany tyto technické specifikace upravit tak, aby nebyl narušen medicínský účel?

Část 2: přístrojová lymfodrenáž

Na základě prostudování technické specifikace „Přístrojová lymfodrenáž“ bych poukázal na nesrovnalosti ve vaší specifikaci. Parametr „Volba rychlosti postupu tlakové vlny“ ukazuje na jediného výrobce, parametr „Možnost ovládání pomocí čipové karty“ ukazuje na jediného výrobce a parametr „komorový návlek na horní končetinu – min. 24 komor ukazuje na jediného výrobce. Tyto 3 výše zmíněné unikátní parametry ukazují na 3 rozdílné výrobce. Z tohoto důvodu bude „vysoutěžení“ této položky neproveditelné. Prosím o zvážení úpravy technické specifikace „Přístrojová lymfodrenáž“ tak, aby byla veřejná zakázka „Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení“ v části 2 – Přístrojová lymfodrenáž otevřená a proveditelná.

Část 3: k přístroji Vysokovýkonný laser

Na základě prostudování technické specifikace „Vysokovýkonný terapeutický laser“ jsem došel k závěru, že takto definovaná technická specifikace nerespektuje bezpečnost a aktuální vývoj v použití vysokovýkonných laserů a zároveň neumožňuje účast dalších konkurenčních společností na této zakázce.

Technický parametr s požadovaným výkonem nejméně 25 W nemá opodstatněný medicínský přínos. Výkon určuje, jak dlouho bude terapie trvat. Jednoduše při takto vysokém požadovaném výkonu bude doba terapie kratší než s výkonem nižším nicméně za cenu rizika hypertermie léčené tkáně. Odborníci z oblasti fyzikální terapie hovoří, že v současné době je ideální výkon laserů mezi 10 až 15 W při zvážení přínosu a rizika.

Technický parametr s požadovanými vlnovými délkami 905 nm a 808 nm je diskriminační, protože ukazuje na jednoho výrobce. Na základě aktuálních zjištění o průniku a interakce laserového paprsku s lidskou tkání by bylo vhodné zvážit využití laserového paprsku o vlnové délce vyšší než 1000 nm. Tato vlnová délka poskytuje nejlepší poměr mezi rozptylem a průnikem.

Technický parametr požadující statický aplikátor nemá opodstatněný medicínský přínos. Naopak je z pohledu bezpečnosti použití nevhodný. Statická aplikace laseru o výkonu 25 W a vyšším hrozí hypertermii až popálením takto ošetřované tkáně. S tím souvisí parametr „Fixační rameno pro bezobslužnou aplikaci“. Z pohledu bezpečnosti pacienta, terapeuta, i jakožto zdravotnického zařízení je vždy nezbytná přítomnost terapeuta u takto prováděné terapie. Z výše uvedeného důvodu a z důvodu aplikace vysokovýkonné a cílené terapie je nezbytná přímá obsluha terapeuta.

Proto prosím zvažte přínosy a rizika požadovaného přístroje z takto definované technické specifikace hlavně z pohledu léčebného přínosu.

Část 7: k přístroji Robotický systém pro rehabilitaci ruky

Na základě prostudování technické specifikace poptávaného zařízení jsem došel k závěru, že došlo k chybnému vypracování zadávací dokumentace resp. technické specifikace. Dle popsaného textu v této části požadujete 2 různé přístroje. Na základě názvu „Robotický systém pro rehabilitaci ruky“ a účelu použití byste měli požadovat robotický přístroj pro rehabilitaci ruky. Nicméně na základě požadovaných technických parametrů by se mělo jednat o zpětnovazební (ne-robotický) přístroj pro cvičení horní končetiny.

Proto, aby byla ZD v části 7 „Technická specifikace poptávaného zařízení – Robotický systém pro rehabilitaci ruky“ relevantní a zároveň mohl být objektivně „vysoutěžen“ Robotický systém pro rehabilitaci ruky – tak jak požadujete podle názvu a zároveň podle účelu použití – navrhuji upravit minimální zadavatelem požadované technické parametry tak, aby byly relevantní vzhledem k požadovanému „Robotický systém pro rehabilitaci ruky“ a zároveň otevřené pro více přístrojů.

Navrhuji upravit minimální zadavatelem požadované technické parametry následovně:

- Kompletní zařízení (přístroj) musí být použitelné v různém prostředí a u pacientů s různou mobilitou
- Pacient sleduje virtuální cvičení na obrazovce, kde terapeutické programy umožní simulované pohyby v 3D animaci
- Podpůrný systém s nastavitelnou kompenzací gravitační tíhy paže
- Nastavení výšky systému dle pacientových potřeb
- Podpůrný systém nastavitelný dle pacientových potřeb
- Pohyb zajišťován pomocí lineárních motorů
- Příslušenství pro uchycení horní končetiny
- Vhodný pro pravostrannou i levostrannou rehabilitaci – snadná přestavba
- Terapie s motivační vizuální stimulací – pohybová cvičení ve virtuálním prostředí
- Nastavení grafické náročnosti terapeutického prostředí na základě kognitivních schopností pacienta

- Nastavení rozsahu pohybu pro jednotlivé prsty
- Terapie je doprovázena audiovizuálními efekty, které doplňují jednotlivé pohyby
- PC a monitor s uhlopříčkou min. 20"
- Software s programy, které podporují míru hybnosti
- Přehledné zpracování a ukládání parametrů cvičení
- Ovládací jednotka na kolečkách

Cílem naší společnosti není brzdit zadávací řízení, ale rozšířit možnou účast dalších společností na této veřejné zakázce. Děkuji za odpověď a přeji krásný den.

2) Odpověď zadavatele:

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace byla doručena emailem kontaktní osobě zástupce zadavatele dne 14.12.2017, tedy řádně a včas ve lhůtě dle ustanovení § 98 odst. 3 ZZVZ.

4

Níže předpokládá zadavatel odpovědi na dotazy uchazeče:

„ČÁST 2: Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 2x Přístrojová lymfodrenáž“

- Na základě prostudování technické specifikace „Přístrojová lymfodrenáž“ bych poukázal na nesrovnalosti ve vaší specifikaci. Parametr „volba rychlosti postupou tlakové vlny“ ukazuje na jediného výrobce, parametr „možnost ovládání pomocí čipové karty“ ukazuje na jediného výrobce a parametr „komorový návlak na horní končetinu – min. 24 komor ukazuje na jediného výrobce. Tyto 3 výše zmíněné unikátní parametry ukazují na 3 rozdílné výrobce. Z tohoto důvodu bude „vysoutěžení“ této položky neproveditelné. Prosím o zvážení úpravy technické specifikace „přístrojová lymfodrenáž“ tak, aby byla veřejná zakázka „pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení“ v části 2 – Přístrojová lymfodrenáž otevřená a proveditelná.
- Zadavatel upravil technické podmínky v části 2 veřejné zakázky dle požadavků uchazeče. Nové úplné znění přílohy č. 2_2 je součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

„ČÁST 3: Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 1x Elektroterapeutický a elektro-diagnostický dvoukanálový přístroj pro EMG a tlakový feedback + léčba inkontinence, 3x Kombinovaný přístroj elektroléčba s ultrazvukem a vakuovou jednotkou, 1x Přístroj pro lokální kryoterapii s feedbackem a 1x Vysokovýkonný terapeutický laser“

- Na základě prostudování technické specifikace „vysokovýkonný terapeutický laser“ jsem došel k závěru, že takto definovaná technická specifikace nerespektuje bezpečnost a aktuální vývoj v použití vysokovýkonných laserů a zároveň neumožňuje účast konkurenčních společností na této zakázce.

Technický parametr s požadovaným výkonem nejméně 25 W nemá opodstatněný medicínský přínos. Výkon určuje, jak dlouho bude terapie trvat. Jednoduše při takto vysokém požadovaném výkonu bude doba terapie kratší, než s výkonem nižším nicméně za cenu rizika hypertermie léčené tkáně. Odborníci z oblasti fyzikální terapie hovoří, že v současné době je ideální výkon laserů mezi 10 až 25 W při zvážení přínosu a rizika.

- Zadavatel tento parametr upravil dle požadavku uchazeče. Nové úplné znění přílohy č. 2_3 je součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.
- Technický parametr s požadovanými vlnovými délkami 905 nm a 808 nm je diskriminační, protože ukazuje na jednoho výrobce. Na základě aktuálních zjištění o průniku a interakce laserového paprsku s lidskou tkání by bylo vhodné zvážit využití laserového paprsku o vlnové délce vyšší než 1000 nm. Tato vlnová délka poskytuje nejlepší poměr mezi rozptylem a průnikem.
- Pro zadavatele je požadované nastavení vlnových délek dostačující, nastavení diskriminační není, na trhu existuje více dodavatelů, kteří tento parametr splňují. Tento parametr ponechává zadavatel tak, jak byl původně nastaven.
- Technický parametr požadující statický aplikátor nemá opodstatněný medicínský přínos. Naopak je z pohledu bezpečnosti použití nevhodný. Statická aplikace laseru o výkonu 25 W a vyšším hrozí hypertermií až popálením takto ošetřované tkáně. S tím souvisí parametr „fixační rameno pro bezobslužnou aplikaci“. Z pohledu bezpečnosti pacienta, terapeuta, i jakožto zdravotnického zařízení je vždy nezbytná přítomnost terapeuta u takto prováděné terapie. Z výše uvedeného důvodu a z důvodu aplikace vysokovýkonné a cílené terapie je nezbytná přímá obsluha terapeuta.
- Požadavek na statický aplikátor je pro zadavatele podstatný, neboť během léčebné terapie jsou šetřeny ruce zdravotníka. Výkon laseru zadavatel upravil. S tím souvisí i fixační rameno pro bezobslužnou aplikaci, které je nezbytné, neboť na něm je právě statický aplikátor umístěn.

„ČÁST 7: Pořízení rehabilitačních přístrojů a zařízení – 1x Robotický systém pro rehabilitaci ruky a 1x Senzomotorický rehabilitační systém“

- Na základě prostudování technické specifikace poptávaného zařízení jsem došel k závěru, že došlo k chybnému vypracování zadávací dokumentace, resp. technické specifikace. Dle popsaného textu v této části požadujete 2 různé přístroje. Na základě názvu „Robotický systém pro rehabilitaci ruky“ a účelu použití byste měli požadovat robotický přístroj pro rehabilitaci ruky. Nicméně na základě požadovaných technických parametrů by se mělo jednat o zpětnovazební (ne-robotický) přístroj pro cvičení horní končetiny.

Proto aby byla ZD v části 7 relevantní a zároveň mohl být objektivně „vysoutěžen“ Robotický systém pro rehabilitaci ruky – tak jak požadujete podle názvu a zároveň podle účelu použití – navrhuji upravit minimální zadavatelem požadované technické parametry tak, aby byly relevantní vzhledem k požadovanému „Robotický systém pro rehabilitaci ruky“ a zároveň otevřené pro více přístrojů.

Navrhuji upravit minimální zadavatelem požadované technické parametry následovně:

- Kompletní zařízení (přístroj) musí být použitelné v různém prostředí a u pacientů s různou mobilitou;
- Pacient sleduje virtuální cvičení na obrazovce, kde terapeutické programy umožní simulované pohyby v 3D animaci;
- Podpůrný systém s nastavitelnou kompenzací gravitační tíhy paže;
- Nastavení výšky systému dle pacientových potřeb;
- Pohyb zajišťován pomocí lineárních motorů;
- Příslušenství pro uchycení horní končetiny;
- Vhodný pro pravostrannou i levostrannou rehabilitaci – snadná přestavba;
- Terapie s motivační vizuální stimulací – pohybová cvičení ve virtuálním prostředí;
- Nastavení grafické náročnosti terapeutického prostředí na základě kognitivních schopností pacienta;
- Nastavení rozsahu pohybu pro jednotlivé prsty;
- Terapie je doprovázena audiovizuálními efekty, které doplňují jednotlivé pohyby;
- PC a monitor s úhlopříčkou min. 20“;
- Software s programy, které podporují míru hybnosti;
- Přehledné zpracování a ukládání parametrů cvičení;
- Ovládací jednotka na kolečkách.

- Zadavatel vložil, resp. upravil parametry „nastavení rozsahu pohybu pro jednotlivé prsty“ a „PC monitor s úhlopříčkou min „20“ dle požadavků uchazeče. Nové úplné znění přílohy č. 2_7 je součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Požadovaný parametr „pohyb zajišťován pomocí lineárních motorů“ zadavatel upravovat, resp. vkládat do technických podmínek nebude, neboť dle jeho názoru by takový parametr poukazoval na konkrétního výrobce.

Ostatní shora uvedené parametry požadované uchazečem v části 7 veřejné zakázky odpovídají původním stávajícím technickým podmínkám, resp. jsou již v technických podmínkách obsaženy.

3) Změna zadávací dokumentace a prodloužení lhůty pro podání nabídek:

S ohledem na povahu změny, **zadavatel na základě tohoto vysvětlení zadávací dokumentace:**

- a) **přijímá nové úplné znění Příloh zadávací dokumentace č. 2_2, 2_3 a 2_7 Technické podmínky;** a
- b) **dle ustanovení § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu k podání nabídek na realizaci veřejné zakázky ve všech částech veřejné zakázky o celou původní délku.** Zadavatel tímto ruší znění článku „19. Místo a doba pro podání nabídek“ výzvy k podání nabídek a nahrazuje jej tímto novým úplným zněním:

19. Místo a doba pro podání nabídek

*Lhůta pro podání nabídek končí dne **05. 02. 2018, v 10,00 hod.***

Všechny nabídky musí být doručeny zástupci zadavatele před skončením lhůty pro podání nabídky.

Nabídky se podávají na adrese zástupce zadavatele:

Centrum evropského projektování a. s., Hradec Králové, Švendova 1282, PSČ 500 03 (Evropský dům), 3. patro, kancelář č. 421.

Nabídky v listinné podobě lze podávat prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně v pracovní dny od 8,00 do 11,00 hodin a od 12,00 do 15,00 hodin

Poslední den podání nabídky je možné nabídku podat pouze do 10,00 hodin.

Využívá-li účastník k doručení nabídky jiné osoby (přepravce zásilek), nese účastník plně riziko včasného a řádného doručení nabídky, včetně neporušenosti obálky“

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

za: Centrum evropského projektování a.s.

Eliška Erbenová

Přílohy:

Příloha č. 2_2_ Přístorjová lymfodrenáž – po VZD č. 2;

Příloha č. 2_3_ El.ter. a el.diag. pro EMG, kombin. el.léčba s UTZ, lok. kryoterap. a terap.laser – po VZD č. 2; a

8

Příloha č. 2_7_ Robotický systém pro rehabilitaci ruky a Senzomotorický rehabilitační systém – po VZD č. 2.