



Název veřejné zakázky: **„Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. a Nemocnice Most, o.z. - Kardiotokografie“**

Druh zadávacího řízení: otevřené

Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13,
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským
soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550

Evidenční číslo: **1751/2019**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

Dotazy pro ČÁSTI – 1 a 2

1. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, je stanoven požadavky na přístroj:

Centrální monitorace – Centrální monitor

- *Možnost budoucího rozšíření k napojení a sběru dat z kardiotokografu s analýzou ST segmentu dítěte*

Zadavatel v zadávací dokumentaci neuvádí o jaký konkrétní kardiotokograf s analýzou ST segmentu dítěte se jedná (typ, výrobce, stáří, SW verze, datové výstupy a další). Dle informací uchazeče, zadavatel ani tento přístroj v současnosti nevlastní. Uchazeč se tak domnívá, že zadavatel má na mysli přístroj, který je teprve soutěžen, a to v části 3 této veřejné zakázky.

Jelikož zadavatel nemůže předem vědět jaký kardiotokograf s analýzou ST segmentu dítěte (typ, výrobce, SW verze, datové výstupy a další) vysoutěží, nemůže uchazeč v nabídce ručit za kompatibilitu a možnost připojení takových kardiotokografů.

Uchazeč považuje daný požadavek za netransparentní, nedostatečně konkrétní a nesrozumitelný. Nemůže na jeho základě vypracovat adekvátní nabídku.

Trvá dále zadavatel na tomto parametru?

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel tímto požaduje nabídnutí centrální monitorace, která bude disponovat možností připojení jakéhokoliv kardiotokografu s analýzou ST segmentu dítěte bez ohledu na to, zda v současné době konkrétní typ přístroje vlastní či dokonce soutěží. Proto ani nebyl konkrétní typ blíže definován. Zadavatel chce mít tak možnost celý systém v budoucnu rozšířit o tento typ přístroje.

2. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Centrální monitorace – Centrální monitor

- *Nahlížení na centrální monitoraci z pracovních počítačů zadavatele*



- Úrovně uživatelů určovat na základě identifikace zaměstnanců zadavatele autentizací prostřednictvím rozhraní protokolu LDAP ve spojení s databází zadavatele
- Centrální monitor s kardiokografy musí umět pracovat v oddělené virtuální LAN síti (VLAN) a zároveň musí být nastavitelný tak, aby bylo možné se k němu hlásit z jiné LAN sítě k nahlížení na centrální monitor z doménových pracovních počítačů zadavatele s možností automatického rozpoznání oprávnění přihlašovaného uživatele pomocí protokolu LDAP
- Nastavování oprávnění přístupu konkrétním zaměstnancům dle identifikátoru z LDAP

Uchazeč nechápe na jakém klinicko-medicínském opodstatnění zadavatel požaduje součinnost centrálního monitoru konkrétně jen s protokolem LDAP. Způsob unikátního přihlašování uživatelů do aplikací nebo programů realizuje každý výrobce různým způsobem.

Jednoduše řečeno náš systém může při zapnutí PC vyžadovat manuální zadání uživatelského jména a hesla a nebo může být nastaven na autologin. A dále při spouštění centrálního monitorovacího programu je vyžadováno jméno uživatele a jeho heslo pro autentifikaci přihlašovaného uživatele. Veškeré úrovně oprávnění se nastavují pro každého uživatele přímo v programu centrálního monitoru. Bude zadavatel akceptovat tento rovnocenný jiný styl přihlašování uživatelů a nastavení uživatelských úrovní oprávnění a nebude trvat čistě na protokolu LDAP?

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel připustí nabízení řešení s tím, že bude možné, aby si uživatelé zadali stejné přihlašovací údaje, jako používají v síti zadavatele.

3. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- a) *Dvoukanálový přístroj pro snímání dvojčat, avšak jeden z přístrojů musí také umět snímání trojčat*

Dle názoru a zkušeností uchazeče, může nabídnout v současnosti kardiotokograf pro trojčata v kombinaci s parametry, jak je zadavatel stanovil v technické specifikaci, pouze jediný výrobce a to Philips. Uchazeč může nabídnout kardiotokograf pro trojčata, ovšem kardiotokograf pro trojčata uchazeče je speciální systém jiných parametrů, než je kardiotokograf pro dvojčata (antepartální) požadovaný dle technické specifikace zadávací dokumentace.

Uchazeč by rád poukázal na fakt, že dle nasbíraných dat českého statistického úřadu se od roku 2008 do roku 2017 (tedy za 10 let) v ústeckém kraji narodilo celkem 12 trojčat, z celkového počtu 87 491 narozených dětí Viz internetový odkaz a níže příložený výtah z odkazované ročenky „Tabulka 1. Ročenka“.

<https://www.czso.cz/documents/10180/61566224/1300681806.pdf/b1778d30-a3f8-43e0-acf7-6a718e1a3d14?version=1.0>

Dále by uchazeč rád poukázal na fakt, že zadavatel soutěží ten samý přístroj v 1. části: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému do nemocnice v Ústí nad Labem, která je od nemocnice Most vzdálena pouze 50km.

Také by uchazeč rád dodal, že zadavatel nepožaduje ke kardiokardiografu pro trojčata příslušenství nutné k zahájení provozu parametru snímání trojčat (pro snímání trojčat by potřeboval 3x US sondu, požaduje pouze 2 sondy):

Trvá dále zadavatel na požadavku, aby jeden z 8 kardiokardiografů musel umět snímat trojčata?

Tab. 06. Ústecký kraj - CZ042		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Narození celkem z toho narv		10 061	9 864	9 906	8 679	8 246	8 083	8 322	8 382	8 307	8 478	Births, total
Mrtvorozenost		20	38	30	28	31	33	30	30	44	36	Still births
Živě narození v tom:		10 041	9 826	9 876	8 651	8 215	8 050	8 292	8 352	8 263	8 442	Live births, total
muži		5 151	4 912	4 798	4 492	4 180	4 132	4 294	4 179	4 239	4 205	Males
ženy		4 890	4 914	4 477	4 159	4 035	3 918	3 998	4 173	4 024	4 237	Females
v tom podle pořadí dítěte:												Birth order:
první		4 453	4 404	4 189	3 913	3 783	3 704	3 730	3 697	3 896	3 973	First
druhé		3 774	3 468	3 347	3 208	2 975	2 852	2 831	2 872	2 801	2 863	Second
třetí		1 187	1 115	1 122	935	867	806	960	948	925	953	Third
čtvrté a další		617	639	607	588	560	606	642	586	641	653	Fourth and further
v tom podle věku matky:												Age of mother:
- 14		5	5	7	3	3	5	1	2	3	1	- 14
15 - 19		588	608	567	523	455	475	448	446	464	463	15 - 19
20 - 24		1 879	1 854	1 789	1 683	1 634	1 495	1 602	1 564	1 591	1 559	20 - 24
25 - 29		3 247	2 968	2 886	2 558	2 432	2 419	2 461	2 464	2 458	2 585	25 - 29
30 - 34		3 175	3 021	2 877	2 579	2 412	2 304	2 325	2 317	2 320	2 338	30 - 34
35 - 39		982	1 029	1 159	1 137	1 110	1 185	1 242	1 288	1 186	1 250	35 - 39
40 +		157	141	190	152	169	177	213	232	281	266	40 +
v tom podle rodinného stavu matky:												Marital status of mother:
svobodná		4 230	4 441	4 348	4 283	4 216	4 240	4 523	4 688	4 815	4 978	Single
vdaná		4 909	4 467	4 229	3 792	3 451	3 281	3 223	3 134	2 989	2 965	Married
rozvedená		743	688	675	571	523	523	530	472	488	447	Divorced
ovdovělá		30	30	25	19	25	16	18	19	22	21	Widowed
mimo manželství celkem v % z živě narozených		5 032	5 159	5 046	4 853	4 784	4 779	5 069	5 179	5 304	5 447	Outside marriage
Do 2500 g		956	931	970	902	900	927	831	903	909	967	Live births under 2,500g
Průměrný věk matky při narození dítěte:												Mean age of mother at childbirth
první		28,8	28,7	29,0	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,3	29,4	1st child
druhé		26,4	26,5	26,7	26,7	26,8	27,2	27,1	27,3	27,2	27,4	2nd child
třetí		29,8	30,0	30,2	30,3	30,2	30,4	30,3	30,5	30,8	30,5	3rd child
Počet poročí:												No of deliveries:
dvojčata		207	186	193	154	151	147	108	130	132	112	twins
trojčata		1	-	2	1	1	4	2	1	-	-	triplets
čtyřčata a vícečata		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	quadruplets and multiple birth
Předmanželské koncepce		751	684	604	551	509	451	473	494	483	482	Premarital conceptions
Podíl předmanželských koncepcí (%)		28,2	27,7	25,7	26,7	27,2	24,8	26,7	27,9	27,2	27,8	Proportion of premarital conceptions
Živě narození na 1 000 obyvatel		12,0	11,5	11,1	10,4	9,9	9,8	10,1	10,1	10,0	10,3	Live birth per 1 000 population
Úhrnná plodnost		1,818	1,580	1,550	1,506	1,485	1,475	1,558	1,505	1,645	1,721	Total fertility rate

ČSÚ

9 / 21

9

Tabulka 1. Ročenka

Odpověď na dotaz č. 3:

Monitor na trojčata je nutné vybavení pro pracoviště (perinatologické centrum) jehož spádová oblast zahrnuje i celý karlovarský kraj. Pokud je možnost trojčat je nutné tento přístroj mít na oddělení. Malá četnost není důvodem absence tohoto přístroje v perinatologickém centru.

S ohledem na četnost trojčat, považuje zadavatel za neekonomické a zcela zbytečné pořizovat k jednomu přístroji třetí sondu, když k tomuto případu může využít další sondu od jiného přístroje, neboť už tak požaduje všechny přístroje se dvěma sondami.

4. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiokardiograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- Snímání pulzu matky z TOCO sondy

Uchazeč nesnímá pulz matky přímo z TOCO sondy, ale nabízí ekvivalentní řešení pro splnění požadovaného klinicko-medicínského účelu – snímání pulzu matky:



V případě telemetrie, má TOCO sonda připojený krátký drobný kabel se dvěma patentky pro monitoraci pulsu rodičky pomocí 1svodového EKG.

V případě, že telemetrie není využívána, nabízí náš produkt 2 možnosti, jak získat puls matky:

1. 3 svodovým EKG kabelem a měřením pulsu rodičky.
2. Extrakcí pulsu rodičky ze saturačního senzoru.

Bude zadavatel akceptovat toto obdobné řešení?

Odpověď na dotaz č. 4:

Požadavek na snímání pulsu matky TOKO sondou je především z klinického důvodu jednoznačné nezaměnitelnosti pulsu matky s pulsem plodu. Použitím další sondy nebo EKG svodů je rodičkám dále snižován komfort pobytu v porodnici. Použití extrakce pulsu rodičky ze saturačního čidla se stává nefunkční při měření tlaku a dochází tak ke zkreslení měřených dat respektive křivek a zdravotní personál nemá přesný přehled o aktuálním stavu rodičky a plodu. Zadavatel proto nabízené řešení nepřipouští.

5. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- *Musí plně spolupracovat s centrálním monitorem výrobce Philips*

Dle informací uchazeče, není v současné době v nemocnici Most instalován jakýkoliv centrální monitor pro kardiotokografy. Nespletl si zadavatel tuto část 2 s částí 1, kde se soutěží rozšíření systému Philips?

Dle uchazeče je tento požadavek nesmyslný a diskriminující.

Trvá zadavatel na tomto požadavku?

Odpověď na dotaz č. 5:

Jedná se o administrativní chybu a zadavatel na tomto požadavku nadále netrvá.

6. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- *Příslušenství k umístění přístrojů:*
 - *8 ks nástěnná montážní lišta s posuvným držákem k uchycení přístroje včetně dvou (2) košíků k odložení sond a příslušenství*

Bude zadavatel akceptovat nástěnnou lištu pouze s 1 košíkem, pokud ten bude dostatečně velký? Viz následující Obr. 1 nástěnná lišta:



Obr. 1 nástěnná lišta

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel akceptuje nabízené řešení.

7. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- *Alespoň jedna sonda včetně potřebné kabeláže jak pro přímé měření EKG plodu (skalpová elektroda) tak pro snímání nitroděložního tlaku*

Snímání přímého EKG plodu přes TOCO sondu umožňuje náš výrobce pouze v případě telemetrických sond. Jelikož zadavatel požaduje sondy drátové, bude zadavatel akceptovat rovnocenné technické řešení, a to že kabeláž pro přímé měření EKG plodu (skalpová elektroda) tak pro snímání nitroděložního tlaku se připojuje přímo do kardiotokografu a ne přes sondu TOCO, která je rovněž připojena ke kardiotokografu?

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel v tomto požadavku nevyžaduje funkci snímání EKG plodu přes TOCO sondu. Je požadováno příslušenství a spotřební materiál (jeden kompletní set) pro přímé měření EKG plodu tak i pro snímání nitroděložního tlaku. Slovo sonda je nejspíše zavádějící a odpovídá zde výrazu elektroda. Tazatelem popisované funkční řešení nemá vliv na požadovaný materiál.

8. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

**Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG**

- *Snímání pulzu matky z TOCO sondy*

Uchazeč nesnímá pulz matky přímo z TOCO sondy, ale nabízí ekvivalentní řešení pro splnění požadovaného klinicko-medicínského účelu – snímání pulzu matky:

V případě telemetrie, má TOCO sonda připojený krátký drobný kabel se dvěma patentky pro monitoraci pulsu rodičky pomocí 1svodového EKG.

V případě, že telemetrie není využívána, nabízí náš produkt 2 možnosti, jak získat puls matky:

1. 3 svodovým EKG kabelem a měřením pulsu rodičky.
2. Extrakcí pulsu rodičky ze saturačního senzoru.

Bude zadavatel akceptovat toto obdobné řešení?

Odpověď na dotaz č. 8:

Požadavek na snímání pulsu matky TOKO sondou je především z klinického důvodu jednoznačné nezaměnitelnosti pulsu matky s pulsem plodu. Použitím další sondy nebo EKG svodů je rodičkám dále snižován komfort pobytu v porodnici. Použití extrakce pulsu rodičky ze saturačního čidla se stává nefunkční při měření tlaku a dochází tak ke zkreslení měřených dat respektive křivek a zdravotní personál nemá přesný přehled o aktuálním stavu rodičky a plodu. Zadavatel proto nabízené řešení nepřipouští.

9. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- *Musí plně spolupracovat s centrálním monitorem výrobce Philips*

Dle informací uchazeče, není v současné době v nemocnici Most instalován jakýkoliv centrální monitor pro kardiotokografy. Nespletl si zadavatel tuto část 2 s částí 1, kde se soutěží rozšíření systému Philips? Dle uchazeče je tento požadavek nesmyslný a diskriminující. Trvá zadavatel na tomto požadavku?

Odpověď na dotaz č. 9:

Jedná se o administrativní chybu a zadavatel na tomto požadavku nadále netrvá.

10. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- *Musí umožňovat připojení bezdrátových snímacích sond (viz CTG telemetrie)*

Uchazeč v části 2 nenalezl specifikovaný pojem „viz CTG telemetrie“. Chápe uchazeč správně, že se zadavatel odkazuje na bod, který je uveden v části 2. u přístroje „Kardiotokograf (CTG fetální monitor)“



- Antepartální CTG“: „Možnost budoucího rozšíření o připojení bezdrátových snímacích sond, tzv. CTG telemetrické jednotky se sondami umožňující také monitoraci dvojčat“?

Jelikož zadavatel neví, od jakého výrobce systém vysoutěží, předpokládá uchazeč, že pojmem CTG telemetrie je zadavatelem obecně myšlený pojem definující možnost připojení bezdrátových sond (pro dvojčata) a jejich komunikačního rozhraní k soutěženým kardiokografům této části veřejné zakázky, bez bližších specifikací, které si zadavatel bude definovat v budoucnu podle toho, jaký přístroj vysoutěží a pokud mu vznikne potřeba telemetrický systém k přístrojům dokoupit.

Chápe uchazeč toto správně?

Odpověď na dotaz č. 10:

Jedná se o administrativní pochybení. Pro intrapartální CTG je platná stejná definice jako je u antepartálního CTG tj. „Možnost budoucího rozšíření o připojení bezdrátových snímacích sond, tzv. CTG telemetrické jednotky se sondami umožňující také monitoraci dvojčat“.

11. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- *Příslušenství k umístění přístrojů:*
 - *3 ks pojízdný stojan se stabilní základnou a držákem k uchycení přístroje včetně dvou (2) košíků k odložení sond a příslušenství, minimálně 2 brzditelná kolečka*
 - *1 ks pojízdný vozík k umístění přístroje, minimálně dva (2) šuplíky k uložení sond a příslušenství, minimálně dvě (2) brzditelná kolečka*

Bude zadavatel akceptovat dodání 4 ks pojízdných vozíků pro kardiokografy se dvěma šuplíky pro uložení příslušenství a se 4mi brzditelnými kolečky viz obr. 2 vozík?

Náš výrobce pro kardiokografy vyšší třídy stojany nedoporučuje, právě z důvodu vyšší váhy kardiokografu a stability celé konstrukce.





Obr 2. Vozík

Odpověď na dotaz č. 11:

Zadavatel akceptuje nabízené řešení.

12. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Další a zvláštní požadavky

Uchazeč by rád požádal zadavatele, aby zadavatel tyto požadavky z technické specifikace odstranil a nebo vypsál pouze body, které se výhradně týkají předmětu této veřejné zakázky.

Jak jsou „další a zvláštní požadavky“ zadavatele v technické specifikaci aktuálně zapsány jsou nejasné a nesrozumitelné a většina ani s touto zakázkou nesouvisí.

Uchazeče to tak mate a dle jeho názoru je tak zadávací dokumentace netransparentní.

(např. požadavky na Dicom, PACS atd.)

Odpověď na dotaz č. 12:

Další a zvláštní požadavky jsou kompletní obecné požadavky, které musí být dodrženy u zařízení vstupujících do datové sítě popřípadě do systému PACS s obrazovým formátem DICOM. V dané části budou další a zvláštní požadavky dány do souladu s technicko-uživatelskými požadavky.

13. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Komunikační požadavky



Uchazeč by rád požádal zadavatele, aby zadavatel tyto požadavky z technické specifikace odstranil a nebo vypsal pouze body, které se výhradně týkají předmětu této veřejné zakázky.

Jak jsou „další a zvláštní požadavky“ zadavatele v technické specifikaci aktuálně zapsány jsou nejasné a nesrozumitelné a většina ani s touto zakázkou nesouvisí.

Uchazeče to tak mate a dle jeho názoru je tak zadávací dokumentace netransparentní.

(např. požadavky na 1 datový výstup, UPS, Optická vlákna atd.)

Odpověď na dotaz č. 13:

Uvedené požadavky budou upraveny.

14. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny

požadavky na přístroj:

- 2 ks *Dohledová stanice*
- *Nahlížení na centrální monitoraci z pracovních počítačů zadavatele*
 - *Minimálně pro 4 uživatele souběžně*
 - *Musí umožňovat stejný přístup a práci se systémem jako dodané dohledové stanice*

Zadavatel požaduje 2 kusy „Dohledové stanice“ a napojení systému na 4 kusy „Pracovní stanice“, které jsou majetkem zadavatele. Přičemž zadavatel nespecifikoval nijak své pracovní stanice (HW, SW), kterými v současné době disponuje.

Výrobce deklaruje použití svého Software pouze s konkrétním Hardware tak, aby byl systém funkční a spolehlivý. Tudíž aby systém umožňoval stejný přístup a práci se systémem jako dodané dohledové stanice uchazeč doporučuje, aby požadavek zadavatele byl na pořízení 6 dohledových stanic, které by museli uchazeči dodat. Nikoliv na napojení na stávající pracovní stanice, které ani nebyly zadavatelem specifikovány.

Finanční rozdíl mezi dvěma a šesti dohledovými stanicemi je v objemu této veřejné zakázky zanedbatelný. Bude zadavatel požadovat 6 dohledových stanic, místo aktuálního požadavku 2 dohledových stanic a 4 pracovních stanic?

Odpověď na dotaz č. 14:

Stávající prostory pracoviště nemají dostatečné kapacity datové infrastruktury k napojování dalších počítačových stanic. Z uvedeného důvodu je nabízené řešení nepřijatelné.

15. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Centrální monitorace – Centrální monitor

- *Z důvodu technologické jednotnosti respektive zachování homogenity síťového prostředí musí být k datovému propojení všech komponent systému dodány následující síťové aktivní prvky:*
 - 2 ks Cisco WS-C3750-48PS-S



Zadavatel požaduje 2 kusy Cisco WS-C3750-48PS-S, který již není v prodeji. Uchazeč se domnívá, že tento prvek s touto zakázkou nesouvisí, jelikož zadavatel tvoří síťovou infrastrukturu pro uchazeče sám. Může zadavatel uchazeči navrhnout alespoň alternativu, která bude volně dostupná na Českém trhu, pro tento požadovaný produkt a nebo tento požadavek zruší?

Odpověď na dotaz č. 15:

Zadavatel v druhé části požaduje pouze jeden kus, ale nadále netrvá na konkrétním produktu Cisco WS-C3750-48PS-S a poskytne obecné požadavky na zařízení.

16. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- *Záznam naměřených dat v rozsahu alespoň 24 hodin*

Parametr takto napsaný je zavádějící a uchazeč by se mohl domnívat, že záznam dat v rozsahu 24 hodin, může být i na termopapír.

Chápe uchazeč správně, že zadavatel tímto parametrem měl na mysli záznam dat na paměťové medium v elektronické formě (ať už integrované, nebo externí) v rozsahu alespoň 24 hodin?

Odpověď na dotaz č. 16:

Zadavatel tímto požaduje elektronický záznam přímo v přístroji a externí paměť nepřipouští.

17. Dotaz

V části „2. CTG monitorovací systém“, přílohy č. 2 Technické specifikace předmětu zakázky, jsou stanoveny požadavky na přístroj:

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- *Záznam naměřených dat v rozsahu alespoň 24 hodin*

Parametr takto napsaný je zavádějící a uchazeč by se mohl domnívat, že záznam dat v rozsahu 24 hodin, může být i na termopapír.

Chápe uchazeč správně, že zadavatel tímto parametrem měl na mysli záznam dat na paměťové medium v elektronické formě (ať už integrované, nebo externí) v rozsahu alespoň 24 hodin?

Odpověď na dotaz č. 17:

Zadavatel tímto požaduje elektronický záznam přímo v přístroji a externí paměť nepřipouští.

18. Dotaz**společný pro 1. i 2. část – centrální monitorace**

ZD: Obousměrná komunikace se stávajícími i nově dodanými kardiotokografickými přístroji tzn. například zadávání dat přes přístroj nebo centrální monitoraci a přenos těchto dat do druhé z uvedených modalit



Naše řešení nabízí následující obousměrnou komunikaci mezi monitorovacím systémem a kardiokardiografy. Monitorovací systém zajišťuje synchronizaci systémového času a identifikaci pacientek (demografické údaje, označení lůžka, apod.) s přenosem do připojených kardiokardiografů. Připojené kardiokardiografy poskytují systému monitorované parametry vitálních funkcí. Především z důvodu jednoznačné identifikace pacientek je zadávání demografických údajů delegováno na monitorovací a archivační systém, který spravuje databázi pacientek a záznamů. U každé pacientky je v systému uchováváno více záznamů dle jednotlivých těhotenství a jednotlivých vyšetření. Při příjmu pacientky se nejprve vyhledává, zda již není v systému vedena v souvislosti se stávajícím nebo dřívějším těhotenstvím. Pokud tomu tak není, je založena nová karta pacientky. Akceptuje zadavatel výše popsany způsob komunikace?

Odpověď na dotaz č. 18:

Zadavatel akceptuje způsob navržené komunikace pro část 1 i 2, přestože ve znění dotazu je uveden požadavek týkající se pouze části 1. Odlišnost požadavků obou částí není předmětná k obsahu tazatelova dotazu.

19. Dotaz

společný pro 1. i 2. část – centrální monitorace

*ZD: Z důvodu technologické jednotnosti respektive zachování homogenity síťového prostředí musí být k datovému propojení všech komponent systému dodány následující síťové aktivní prvky:
o 2 ks Cisco WS-C3750-48PS-S*

Zadavatel v 1. i 2. části požaduje dodání aktivních síťových prvků, a to konkrétně typ: Cisco WS-C3750-48PS-S. Uchazeč zjistil, že u požadovaného typu byl ukončen prodej v roce 2010 a servisní podpora byla ukončena v roce 2015. Umožní zadavatel nabídnout jiný aktivní síťový prvek?

Odpověď na dotaz č. 19:

Zadavatel nadále netrvá na konkrétním produktu Cisco WS-C3750-48PS-S a poskytne obecné požadavky na zařízení.

20. Dotaz

společný pro 1. i 2. část – Kardiokardiograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

ZD: Snímání EKG matky

Námi nabízený antepartální kardiokardiograf pomocí EKG elektrod snímá srdeční frekvenci matky, ale bez zobrazení EKG křivky. Akceptuje zadavatel toto řešení?

Odpověď na dotaz č. 20:

Zadavatel akceptuje nabízené řešení.



21. Dotaz

společný pro 1. i 2. část – Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG, Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

ZD: Zadávání patientských dat jak z přístroje tak i centrálního monitoru

Námi nabízené řešení umožňuje zadávání patientských dat do přístroje pouze v případě, že není připojen do centrálního monitoru. V případě připojení do centrálního monitoru přebírá z bezpečnostních důvodů tuto funkci centrální monitor, jak je popsáno v dotazu č. 18. Akceptuje zadavatel toto řešení?

Odpověď na dotaz č. 21:

Zadavatel akceptuje nabízené řešení.

22. Dotaz

společný pro 1. i 2. část – Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG, Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

ZD: Záznam naměřených dat v rozsahu alespoň 24 hodin

Námi nabízené kardiotokografy mají vlastní paměť na méně než 24 hodin záznamu. Zároveň budou kardiotokografy připojené do monitorovacího systému, který zaznamenává naměřená data prakticky bez časového omezení. Umožní zadavatel splnění uvedeného požadavku záznamem v monitorovacím systému?

Odpověď na dotaz č. 22:

Zadavatel nepřipouští nabízené řešení. Nově však umožní záznam alespoň na 6 hodin.

23. Dotaz

společný pro 1. i 2. část – komunikační požadavky

ZD: Systém bude dodán včetně aktivních prvků umístěných v místním rozvaděči, aktivní prvek bude zálohován UPS s dobou běhu minimálně 12 minut dimenzovanou dle součtu štítkových výkonů uváděných výrobcí komponent.

Z uvedeného požadavku nám není jasné, zda uchazeč má dodat i UPS pro místní rozvaděč nebo jde o konstatování, že aktivní prvky v místních rozvaděčích jsou zálohované stávající UPS.

Odpověď na dotaz č. 23:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá.

24. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Centrální monitorace - Centrální monitor



- Možnost budoucího rozšíření k napojení a sběru dat z kardiokardografu s analýzou ST segmentu dítěte

Otázka uchazeče:

Zadavatel v rámci této části výběrového řízení nesoutěží kardiokardograf s analýzou ST segmentu dítěte.

Analýzu ST segmentu dítěte poskytuje pouze jediný výrobce na světě a to Neoventa Medical. Požadavek na připojení tohoto přístroje do systému se zdá uchazeči diskriminační. Může zadavatel poskytnout informace o typu, výrobci, stáří monitoru atd., pokud bylo myšleno napojení stávajícího přístroje jiného výrobce, který má zadavatel v majetku? Trvá zadavatel na tomto parametru?

Odpověď na dotaz č. 24:

Zadavatel tímto požaduje nabídnutí centrální monitorace, která bude disponovat možností připojení jakéhokoli kardiokardografu s analýzou ST segmentu dítěte bez ohledu na to, zda v současné době konkrétní typ přístroje vlastní či dokonce soutěží. Proto ani nebyl konkrétní typ blíže definován. Zadavatel chce mít tak možnost celý systém v budoucnu rozšířit o tento typ přístroje.

25. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Další a zvláštní požadavky:

- 1) Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.
- 2) Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
 - a) Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
 - b) Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
 - c) Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.
 - d) Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:



- i) ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
- ii) ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
- iii) ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s.
Minimální počet nastavitelných znaků je 25
- iv) ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s.
Minimální počet nastavitelných znaků je 40
- v) ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s.
Minimální počet nastavitelných znaků je 15
- e) LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odboru obslužných klinických činností KZ, a.s. (dále jen OOKC) a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
- f) Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.
- g) Proávající si musí ve spolupráci s odborem informačních technologií (OIT) a OOKC (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
 - i) Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
 - ii) Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
 - iii) Proávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS
- h) Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

Otázka uchazeče:

Zadavatel ve své technické specifikaci uvádí „další zvláštní požadavky“. Dle uchazeče tyto souvisí spíše s velkou zdravotnickou technikou – modalitami, které jsou vybaveny komunikačním protokolem Dicom.

Jelikož systém, který uchazeč nabízí, není rozhraním Dicom vybaven, a vzhledem k faktu, že v této veřejné zakázce není rozhraní Dicom požadováno, je uchazeč toho názoru, že tento bod je v zadávací dokumentaci navíc nebo uchazeč nechápe jeho smysl. Může tento bod zadavatel vysvětlit blíže, nebo je ze zadávací dokumentace odstranit?

Odpověď na dotaz č. 25:

Další a zvláštní požadavky jsou kompletní obecné požadavky, které musí být dodrženy u zařízení vstupujících do datové sítě popřípadě do systému PACS s obrazovým formátem DICOM a jejich platnost je vždy na základě požadování příslušné technologie ve specifikaci. V dané části budou další a zvláštní požadavky dány do souladu s technicko-uživatelskými požadavky.



26. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Za zdravotnický systém lze považovat pouze zařízení přímo připojená k místním (IRD) rozvaděčům na sesternách, tedy zařízení, na jejichž komunikační cestě k centrále nestojí žádný další aktivní prvek nebo jiné zařízení zvyšující potenciální riziko selhání infrastruktury lokálního komunikačního uzlu, pokud takovýto systém uchazeč realizuje. Na ostatní komponenty je nahlíženo jako na běžné prostředky ICT.

Otázka uchazeče:

Uchazeč nerozumí co má tento bod sdělit. Dle uchazeče je zdravotnický systém definovaný zákony o zdravotnických prostředcích a dle deklarace výrobce a toto nemůže sám zadavatel klasifikovat. Může zadavatel vysvětlit obsah tohoto požadavku?

Odpověď na dotaz č. 26:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá.

27. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Dodavatel může využít maximálně 1 datový vývod v místě určení pro celý funkční celek (tedy lůžkový patientský monitor, případně další komponenty).

Otázka uchazeče:

Zadavatel stanovil, že uchazeč může využít jeho zbudované síťové infrastruktury. Zároveň zadavatel stanovil, že pokud bude chybět jakákoliv kabeláž v místě instalace zdravotnického prostředku, zbuduje ji na vlastní náklad. Zadavatel nemůže trvat na výše zmíněném požadavku, jelikož systém může vyžadovat více datových vstupů a pokud si zadavatel přeje, aby uchazeč využil síťovou infrastrukturu zadavatele, pak mu pro tyto účely musí vytvořit podmínky, jaké bude vyžadovat povaha vysoutěženého zdravotnického systému.

Dle uchazeče je takováto limitace diskriminační a neopodstatněná.

Trvá zadavatel dále na tomto požadavku?

Odpověď na dotaz č. 27:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá.



28. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Systém bude dodán včetně aktivních prvků umístěných v místním rozvaděči, aktivní prvek bude zálohován UPS s dobou běhu minimálně 12 minut dimenzovanou dle součtu štítkových výkonů uváděných výrobcí komponent.

Otázka uchazeče:

Zadavatel stanovil v 1. Části veřejné zakázky dodání 2 ks Cisco WS-C3750-48PS-S a ve 2. Části veřejné Zakázky dodání 1 ks Cisco WS-C3750-48PS-S. Dle průzkumu trhu uchazeče nejsou tyto konkrétní aktivní síťové prvky k sehnání. Může zadavatel stanovit alternativy?

Dále Zadavatel stanovil, že tyto prvky budou umístěny v Racku a uchazeč by rád věděl, zda v 1. Části veřejné zakázky budou tyto dva aktivní prvky umístěny ve stejném Racku, a nebo každý v jiném Racku, aby uchazeč věděl zda zadavatel bude požadovat 1ks nebo 2ks UPS v souladu s výše zmíněným bodem?

Odpověď na dotaz č. 28:

Zadavatel nadále netrvá na uvedeném parametru ani na konkrétním produktu Cisco WS-C3750-48PS-S a poskytne obecné požadavky na zařízení.

29. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Uchazeč zpracuje a předá jako součást nabídky technologický projekt, ve kterém komplexně popíše zamýšlenou komunikační infrastrukturu, a to včetně konkrétního označení všech komponent v dodávce

Otázka uchazeče:

Může zadavatel poskytnout nějaký podklad na základě, kterého by uchazeč tento projekt mohl adekvátně vypracovat? Tedy půdorys s označením umístění jednotlivých komponent - tedy kardiokardiografů s centrálním monitorem s dohledovými stanicemi a pracovními stanicemi jak je požaduje v 1. a 2. Části veřejné zakázky, včetně rozkreslené strukturované kabeláže a síťové infrastruktury, kterou zadavatel disponuje?

Nebo tento bod dále zadavatel nebude požadovat?

Odpověď na dotaz č. 29:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá.



30. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Dodavatel zpracuje a předá zadavateli komplexní dokumentaci skutečného provedení, která bude předána současně s celkovou přejímkou dodávky, včetně technologického projektu (architektury) síťování a seznamu použitých komponent a jejich konfigurace. Konfigurace parametrů aktivních prvků LAN bude úzce koordinována se zadavatelem, aktivní prvky navazují na stávající technické prostředky zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo dohlédovat systém vlastními prostředky.

Otázka uchazeče:

Může zadavatel přesně popsat jak má dokumentace vypadat a co má obsahovat? Případně může doplnit potřebné podklady viz otázka uchazeče dotaz 29. Nebo tento bod dále zadavatel nebude požadovat?

Odpověď na dotaz č. 30:

Zadavatel nadále nepožaduje dodání dokumentace a znění požadavku bude upraveno i s ohledem na ostatní dotazy.

31. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):

Komunikační požadavky:

- Zadavatel si vyhrazuje právo monitorovat ICT prostředky vlastním dohledovým systémem.

Otázka uchazeče:

Uchazeče se domnívá, že zadavatel by měl svůj systém dohlížení koordinovat s dodavatelem, případně s výrobcem, kterého dodavatel ve veřejné zakázce bude zastupovat. Jinak dodavatel nemůže ručit za správnost chodu systému. Nebo tento bod dále zadavatel nebude požadovat?

Odpověď na dotaz č. 31:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá, ale dodané ICT prostředky nesmí omezit provoz dohledového systému LAN sítě a ICT prostředků zadavatele.

32. Dotaz

Požadavek zadavatele (1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a 2. část: CTG monitorovací systém):



Komunikační požadavky:

- Na koncová zařízení připojená prostřednictvím počítačové sítě KZ a.s. (pokud taková budou dodána) bude z hlediska informačních technologií nahlíženo jako na běžné prostředky ICT.

Otázka uchazeče:

Uchazeč se domnívá, že klasifikace zařízení je dána příslušnými zákony a výrobcem a proto nechápe podstatu tohoto požadavku. Může zadavatel tento požadavek blíže specifikovat?

Nebo tento bod dále zadavatel nebude požadovat?

Odpověď na dotaz č. 32:

Zadavatel na požadavku nadále netrvá.

Zadavatel upravil **pro část 1 a 2 Přílohu č. 2 Technická specifikace**. Nové znění Přílohy č. 2 je přílohou č. 1 tohoto Vysvětlení a je zároveň uveřejněno na profilu zadavatele.

V souvislosti s výše uvedeným zadavatel **prodlužuje lhůtu** pro podání nabídek **pro:**

část 1: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému a
část 2: CTG monitorovací systém.

Nová lhůta pro podání nabídek je uveřejněna na profilu zadavatele a ve Věstníku veřejných zakázek.

V Ústí nad Labem dne: 23-09-2019

06  Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

.....

Ing. Petr Fiala
generální ředitel

Příloha č. 1: Příloha č. 2 Technická specifikace pro část 1 a 2_upravená 20.9.19