

# Písemná zpráva zadavatele

dle ustanovení § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále též „zákon“)

pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky

## „Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem“

### Identifikační údaje o zadavateli:

**Masarykova univerzita, Lékařská fakulta**

se sídlem Kamenice 753/5, 625 00 Brno

IČ: 00216224

zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem, CSc., děkanem LF MU

fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku

### Předmět veřejné zakázky:

Jedná se o veřejnou zakázku na dodávky.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka nového stomatologického RTG přístroje CBCT s kefalostatem pro potřeby Stomatologické kliniky LF MU (dále také „Zboží“), podrobně specifikovaná v technických podmínkách zadavatele v příloze C zadávací dokumentace a provedená za obchodních podmínek specifikovaných v příloze A zadávací dokumentace.

Předmět veřejné zakázky musí splňovat zejména veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem, zejména pak požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 18/1997 o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích a souvisejících právních předpisů.

### Zvolený druh zadávacího řízení:

Veřejná zakázka je v souladu s ustanovením § 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále také jen „zákon“), veřejnou zakázkou na dodávku, a v souladu s ustanovením § 12 odst. 2 zákona podlimitní veřejnou zakázkou, zadávanou v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) zákona v otevřeném řízení.

### Identifikační údaje vybraného uchazeče a cena sjednaná ve smlouvě:

Dne 28.4.2015 byla uzavřena smlouva s vybraným uchazečem:

<b>Electric Medical Service, s.r.o., Ledce 74, PSČ 66462, IČ: 49970267</b>	
Nabídková cena v CZK bez DPH	<b>3 289 800,-</b>

Z nabídky uchazeče nevyplývá skutečnost, že by měl v úmyslu zadat část této veřejné zakázky subdodavateli a lze tedy předpokládat, že celou tuto veřejnou zakázku bude realizovat vlastními silami.

### **Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky - výsledek hodnocení nabídek:**

**Základním hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky je v souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) zákona ekonomická výhodnost nabídky - nejvhodnější nabídkou pro tuto veřejnou zakázku je nabídka s nejvyšší hodnotou součtu vážených bodů.**

V souladu s ustanovením § 78 odst. 5 zákona zadavatel stanovil tato **jednotlivá dílčí hodnotící kritéria a subkritéria**, jež jsou včetně svojí váhy definována v následujících tabulkách:

<i>Dílčí hodnotící kritérium:</i>	<i>Dílčí hodnotící kritérium</i>	<i>Váha v %</i>
<b>A.</b>	<p><b>Celková výše nabídkové ceny v CZK bez DPH</b></p> <p>V rámci dílčího hodnotícího kritéria „Celková výše nabídkové ceny v CZK bez DPH“ bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny v CZK bez DPH za celý předmět plnění této veřejné zakázky, <b>uvedenou v čl. 3.1</b> návrhu Kupní smlouvy. Nejvhodnější v tomto dílčím hodnotícím kritériu bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v CZK bez DPH.  <b>Maximální cena veřejné zakázky je 3 300 000,- Kč bez DPH</b></p>	<b>60 %</b>
<b>B.</b>	<p><b>Technické parametry/ požadavky</b></p> <p>V rámci dílčího hodnotícího kritéria „Technické parametry/ požadavky“ bude zadavatel hodnotit technickou úroveň nabízeného plnění, tj. zda zboží (přístroj) nabízený uchazečem splňuje jednotlivé předem určené technické parametry uchazečem nabízeného přístroje (jednotlivá subkritéria). Pokud uchazečem nabízený přístroj požadavky stanovené zadavatelem pro dané subkritérium splňuje, bude uchazeči přidělen plný počet bodů stanovený pro dané subkritérium. Pokud uchazečem nabízený přístroj požadavky stanovené zadavatelem pro dané subkritérium nespĺňuje, bude uchazeči přiděleno 0 (nula) bodů za dané subkritérium.                      Nejvhodnější v tomto dílčím hodnotícím kritériu bude nabídka s nejvyšším součtem počtu bodů za jednotlivá subkritéria.</p>	<b>40 %</b>

Dílčí hodnotící kritérium č. 2 „Technické parametry/ požadavky“ je dále rozděleno na tato jednotlivá subkritéria:

<b>Subkritérium:</b>	<b>Technické parametry – jednotlivá subkritéria</b>	<b>Bodové hodnocení</b>
<b>B.1</b>	<p><b>Velikost aktivní plochy detektoru kefalostatu:</b>  <b>30 cm x 30 cm a více</b>                      (minimálně 30 cm x minimálně 30 cm)                      ANO x NE</p>	<p><b>ANO 20 bodů</b>  <b>NE 0 bodů</b></p>
<b>B.2</b>	<p><b>Maximální rozlišení 3D obrazu - velikost isotropického voxelu:</b>  <b>90 µm a menší</b>                      ANO x NE</p>	<p><b>ANO 20 bodů</b>  <b>NE 0 bodů</b></p>
<b>B.3</b>	<p><b>Maximální anodový proud rentgenky:</b>  <b>15 mA a vyšší</b>                      ANO x NE</p>	<p><b>ANO 15 bodů</b>  <b>NE 0 bodů</b></p>
<b>B.4</b>	<p><b>Maximální velikost objemu - největší možný FOV:</b>  <b>průměr minimálně 20 cm a výška minimálně 15 cm</b>                      ANO x NE</p>	<p><b>ANO 15 bodů</b>  <b>NE 0 bodů</b></p>
<b>B.5</b>	<p><b>Maximální napětí rentgenky:</b></p>	<p><b>ANO 10 bodů</b></p>

	<b>90 kVp a vyšší</b> ANO x NE	<b>NE</b>	<b>0 bodů</b>
<b>B.6</b>	<b>Rekonstrukční čas objemových - 3D snímků</b> <b>120 sekund a méně</b> ANO x NE	<b>ANO</b> <b>NE</b>	<b>10 bodů</b> <b>0 bodů</b>
<b>B.7</b>	<b>Software pro automatickou kefalometrickou analýzu</b> ANO x NE	<b>ANO</b> <b>NE</b>	<b>5 bodů</b> <b>0 bodů</b>
<b>B.8</b>	<b>Režim 3D expozice se sníženou dávkou:</b> <b>Možnost manuální volby (normální/ snížená dávka)</b> ANO x NE	<b>ANO</b> <b>NE</b>	<b>5 bodů</b> <b>0 bodů</b>

Údaje pro jednotlivá subkritéria s p.č. B.1 až p.č. B.8 uchazeč řádně a v určeném rozsahu zpracuje a vyplní na určená místa v rámci zpracování přílohy č. 2 návrhu Smlouvy „Technická specifikace nabízeného plnění“.

Uchazeč u každého subkritéria – technického parametru/ požadavku uvede přesnou hodnotu parametru nabízeného přístroje pro dané subkritérium, případně pokud je u daného subkritéria požadována pouze odpověď ANO/NE, pak jasně u každého subkritéria uvede ANO (splňuje požadavky na dané subkritérium) nebo NE (nesplňuje požadavky na dané subkritérium) podle toho, zda uchazečem nabízený přístroj požadavek stanovený zadavatelem pro dané kritérium splňuje či nesplňuje.

Hodnocení nabídek bude provedeno dle ekonomické výhodnosti, pomocí dílčích hodnotících kritérií a subkritérií v sestupném pořadí, dle výše uvedené tabulky. Výpočet bude proveden pro každé dílčí hodnotící kritérium samostatně.

Postup výpočtu hodnocení dle jednotlivých dílčích kritérií/ subkritérií:

Pro výpočet hodnocení (resp. výpočet vážených bodů) dílčího kritéria s **p.č. 1 – Celková výše nabídkové ceny v CZK bez DPH** bude použit níže uvedený výpočetní vztah, kdy nevhodnější nabídkou je ta nabídka, která nabídne pro dané kritérium nejnižší nabídkovou cenu v CZK bez DPH:

$$\frac{\text{nejvhodnější nabídková cena} \\ \text{tzn. nejnižší nabídková cena} \\ \text{v CZK bez DPH}}{\text{nabídková cena v CZK bez DPH} \\ \text{hodnocené nabídky}} \times \begin{matrix} \text{váha dílčího} \\ \text{hodnotícího kritéria} \\ \text{vyjádřená} \\ \text{v procentech} \\ \text{( 60 )} \end{matrix}$$

Pro hodnocení dílčího kritéria s **p.č. 2 - Technické parametry/ požadavky**, bude použit následující výpočetní postup:

Zadavatel na základě uchazečem řádně uvedených údajů pro jednotlivá subkritéria přidělí v rámci jednotlivých subkritérií uchazeči body, a to tak, že pokud uchazečem nabízený přístroj splňuje parametr/ požadavek stanovený pro dané subkritérium, bude uchazeči přidělen v rámci tohoto subkritéria plný počet bodů za dané subkritérium dle výše uvedené tabulky. Pokud uchazečem nabízený přístroj nesplňuje parametr stanovený zadavatelem pro dané subkritérium bude uchazeči přiděleno v rámci tohoto subkritéria 0 (nula) bodů.

Zadavatel provede bodové ohodnocení uchazečem nabízeného přístroje pro všechna stanovená subkritérií a sečte přidělené body za jednotlivá subkritéria pro uchazečem nabízený přístroj.

Součtem hodnot bodů pro jednotlivá subkritéria dostaneme hodnotu bodů pro dílčí hodnotící kritérium č. 2 „Technické parametry/ požadavky“ uchazečem nabízeného přístroje.

Pro výpočet hodnocení (resp. výpočet vážených bodů) dílčího kritéria s **p.č. 2 – Technické parametry/ požadavky** bude použit níže uvedený výpočetní vztah - nevhodnější nabídkou je ta nabídka, která dosáhne pro dané kritérium nejvyšší hodnoty součtu bodů za jednotlivá subkritéria:

$$\frac{\text{hodnota součtu bodů za} \\ \text{jednotlivá subkritéria hodnocené} \\ \text{nabídky}}{\text{váha dílčího} \\ \text{hodnotícího kritéria} \\ \text{( 0,4 )}} \times$$

Výsledné hodnoty pro dílčí hodnotící kritéria budou vyjadřovat počet vážených bodů pro dané dílčí hodnotící kritérium. Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech a zaokrouhлено na 3 desetinná místa.

Součet vážených bodů za všechna dílčí hodnotící kritéria, pak určí pořadí uchazeče v celkovém hodnocení.

Nejvhodnější nabídkou pro tuto veřejnou zakázku je nabídka s nejvyšší hodnotou součtu vážených bodů.

## HODNOCENÍ NABÍDEK

### 1) Hodnoty a počet vážených bodů v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 1 – Nabídková cena v CZK bez DPH

p.č.	Obchodní firma	nabídková cena v CZK bez DPH	počet vážených bodů vypočtených na základě výpočetního vztahu pro dílčí hodnotící kritérium č. 1 - Nabídková cena v CZK bez DPH (váha 60%)
2.	COSTRAD s.r.o.	3 298 800,-	59,836
3.	CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.	3 292 600,-	59,949
4.	Electric Medical Service, s.r.o.	3 289 800,-	60,000

### 2) Hodnoty a počet vážených bodů v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2 – Technické parametry/ požadavky

Počet bodů v rámci jednotlivých subkritérií

		COSTRAD s.r.o.	CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.	Electric Medical Service, s.r.o.
Technické parametry/ požadavky		BODY		
B.1	Velikost aktivní plochy detektoru kefalostatu: 30 cm x 30 cm a více	20	20	20
B.2	Maximální rozlišení 3D obrazu - velikost isotropického voxelu: 90 µm a menší	20	20	20
B.3	Maximální anodový proud rentgenky: 15 mA a vyšší	15	15	15
B.4	Maximální velikost objemu - největší možný FOV: průměr minimálně 20 cm a výška minimálně 15 cm	0	0	0
B.5	Maximální napětí rentgenky: 90 kVp a vyšší	10	10	10
B.6	Rekonstrukční čas objemových - 3D snímků 120 sekund a méně	10	10	10
B.7	Software pro automatickou kefalometrickou analýzu ANO x NE	5	5	5

<b>B.8</b>	<b>Režim 3D expozice se sníženou dávkou: Možnost manuální volby (normální/ snížená dávka) ANO x NE</b>	5	5	5
	<b>Součet počtu vážených bodů v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>85</b>

**Počet vážených bodů v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2 – Technické parametry/ požadavky**

<i>p.č.</i>	<i>Obchodní firma</i>	<i>Součet počtu vážených bodů v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2</i>	<i>počet vážených bodů vypočtených na základě výpočetního vztahu pro dílčí hodnotící kritérium č. 2 - Technické parametry/ požadavky (prostá váha 0,4)</i>
2.	<b>COSTRAD s.r.o.</b>	<b>85</b>	<b>34,000</b>
3.	<b>CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.</b>	<b>85</b>	<b>34,000</b>
4.	<b>Electric Medical Service, s.r.o.</b>	<b>85</b>	<b>34,000</b>

**Celková hodnota součtu vážených bodů za všechna dílčí hodnotící kritéria**

<i>p.č.</i>	<i>Obchodní firma</i>	<i>počet vážených bodů v jednotlivých dílčích hodnotících kritériích (zaokrouhlený na 3 desetinná místa)</i>		<b>Celková hodnota součtu vážených bodů</b>
		<i>dílčí hodnotící kritérium č. 1 - Nabídková cena v CZK bez DPH</i>	<i>dílčí hodnotící kritérium č. 2 – Technické parametry/ požadavky</i>	
2.	<b>COSTRAD s.r.o.</b>	59,836	34,000	<b>93,836</b>
3.	<b>CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.</b>	59,949	34,000	<b>93,949</b>
4.	<b>Electric Medical Service, s.r.o.</b>	60,000	34,000	<b>94,000</b>

**Výsledné pořadí jednotlivých uchazečů podle celkové hodnoty součtu vážených bodů (ekonomické výhodnosti):**

<i>Identifikační údaje uchazeče</i>	<i>Celková hodnota součtu vážených bodů</i>	<b>VÝSLEDNÉ POŘADÍ</b>
<b>COSTRAD s.r.o. U průhonu 48 17004 Praha 7 IČ: 49713574</b>	<b>93,836</b>	<b>3.</b>
<b>CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o. Klausova 1441/28 15500 Praha 5 – Stodůlky IČ: 44848315</b>	<b>93,949</b>	<b>2.</b>

Electric Medical Service, s.r.o. Ledce 74, PSČ 66462 IČ: 49970267	<b>94,000</b>	<b>1.</b>
--	---------------	-----------

Hodnotící komise na základě výše uvedeného základního hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti dospěla jednomyslně k závěru, že pro tuto veřejnou zakázku je nejhodnější nabídka od uchazeče s poř. č. 4 Electric Medical Service, s.r.o., Ledce 74, PSČ 664 62, IČ: 49970267, protože uchazeč prokázal splnění všech kvalifikačních předpokladů, zákonných požadavků a požadavků stanovených zadavatelem v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky a následně v rámci základního hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky dosáhl nejvyšší celkové hodnoty součtu vážených bodů za daná dílčí hodnotící kritéria, což je zřejmé z výše uvedené tabulky.

Nabídka uchazeče Electric Medical Service, s.r.o., Ledce 74, PSČ 66462, IČ: 49970267, je tak stanovena jako nejhodnější nabídka pro tuto veřejnou zakázku.

### **Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídkové ceny:**

<i>p.č.</i>	<i>Obchodní firma</i>	<i>Bydliště-místo podnikání</i>	<i>IČ</i>	<i>Nabídková cena v Kč bez DPH</i>
<b>1.</b>	<b>DENT UNIT, s.r.o.</b>	Obvodní 23/39, Březhrad 503 32 Hradec Králové	45538263	<b>3 200 000,-</b>
<b>2.</b>	<b>COSTRAD s.r.o.</b>	U průhonu 48 17004 Praha 7	49713574	<b>3 298 800,-</b>
<b>3.</b>	<b>CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.</b>	Klausova 1441/28 15500 Praha 5 – Stodůlky	44848315	<b>3 292 600,-</b>
<b>4.</b>	<b>Electric Medical Service, s.r.o.</b>	Ledce 74, PSČ 66462	49970267	<b>3 289 800,-</b>

### **Identifikační údaje vyloučených uchazečů, jejichž nabídky byly vyřazeny ze zadávacího řízení:**

<i>p.č.</i>	<i>Obchodní firma</i>	<i>Bydliště-místo podnikání</i>	<i>IČ</i>	<i>Nabídková cena v Kč bez DPH</i>
<b>1.</b>	<b>DENT UNIT, s.r.o.</b>	Obvodní 23/39, Březhrad 503 32 Hradec Králové	45538263	<b>3 200 000,-</b>

#### **Podrobné odůvodnění vyloučení uchazeče:**

V souladu s ustanovením § 76 odstavce 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“) zadavatel tímto oznamuje, že na základě posouzení nabídky hodnotící komisí a ve smyslu návrhu hodnotící komise podlimitní veřejné zakázky „Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem“ zadávané v otevřeném řízení v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 a násl. zákona, rozhodl v souladu s ustanovením § 76 odstavce 6 zákona o vyloučení uchazeče, DENT UNIT, s.r.o., Obvodní 23/39, Březhrad, 503 32 Hradec Králové, IČ: 45538263 (dále také „uchazeč“), z další účasti v zadávacím řízení, a to z důvodu nesplnění zadávacích podmínek, zejména technických podmínek (technické specifikace) zadávacího řízení stanovených zadavatelem.

Zadavatel v příloze C zadávací dokumentace, tj. v dokumentu „Technické podmínky“ a následně v příloze č. 2 návrhu smlouvy, tj. dokumentu „Technická specifikace nabízeného plnění“ stanovil technické podmínky (technickou specifikaci) pro požadovaný předmět veřejné zakázky.

Uchazeč ve své nabídce ze dne 18.2.2015 v příloze č. 2 návrhu smlouvy, tj. dokumentu „Technická specifikace nabízeného plnění“ na očíslované straně č. 19 předkládá zpracovanou technickou specifikaci nabízeného přístroje pro Položku č. 1 Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem - modelu Pax-

i 3D 16x10 OP Green, od výrobce Vatech co. Ltd (Jižní Korea). Skutečnosti uvedené v této příloze č. 2 návrhu smlouvy, tj. dokumentu „Technická specifikace nabízeného plnění“ jsou následně podloženy technickou dokumentací nabízeného přístroje na očíslovaných stranách č. 66 až 71 nabídky uchazeče. Zadavatel v rámci posouzení splnění technických podmínek (technické specifikace) pro jednotlivé přístroje nabízené uchazečem zjistil **nesplnění následujících technických podmínek (požadavků na technickou specifikaci) stanovených zadavatelem:**

**1) Položka č. 1 Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem**

Zadavatel v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky stanovil, že **Položka č. 1 Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem musí splňovat tyto technické podmínky (technickou specifikaci):**

- a) Maximální velikost objemu: největší možný FOV bez obrazového skládání snímků (bez "stitchingu") a s volitelným výběrem FOV: průměr minimálně 17 cm a výška minimálně 13 cm.**

Uchazeč v rámci své nabídky v příloze č. 2 návrhu smlouvy, tj. v dokumentu „Technická specifikace nabízeného plnění“, uvádí, že nabízený přístroj v rámci technických podmínek má pro technický parametr **maximální velikost objemu: největší možný FOV bez obrazového skládání snímků (bez "stitchingu") a s volitelným výběrem FOV tyto hodnoty: průměr 16 cm a výšku 10 cm.**

**Hodnoty tohoto technického parametru uvedeného uchazečem v rámci zpracování technické specifikace odpovídají hodnotám uvedeným v příložené technické dokumentaci přístroje.**

- b) Vysoké rozlišení CT senzoru: Maximální rozlišení 3D obrazu - velikost isotropického voxelu: maximálně 100 µm**

Uchazeč v rámci své nabídky v příloze č. 2 návrhu smlouvy, tj. v dokumentu „Technická specifikace nabízeného plnění“, uvádí, že nabízený přístroj v rámci technických podmínek má pro technický parametr **vysoké rozlišení CT senzoru: Maximální rozlišení 3D obrazu - velikost isotropického voxelu hodnotu 0,12 mm (120 µm).**

**Hodnota tohoto technického parametru uvedeného uchazečem v rámci zpracování technické specifikace odpovídá hodnotě uvedené v příložené technické dokumentaci přístroje.**

**Na základě výše uvedených skutečností je zřejmé, že uchazečem nabízený přístroj pro položku č. 1 Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem nesplňuje technické podmínky (požadavky na technickou specifikaci) stanovené zadavatelem.**

**Z výše uvedených důvodů byla nabídka uchazeče DENT UNIT, s.r.o., Obvodní 23/39, Březhrad, 503 32 Hradec Králové, IČ: 45538263, vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení této veřejné zakázky „Stomatologický RTG přístroj CBCT s kefalostatem“.**

**Toto rozhodnutí zadavatele odpovídá rovněž závěrům z jednání hodnotící komise.**

V Brně dne 6.5.2015

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

v.z. pro účely el. podpisu  
Ing. Marek Buriška  
manažer veřejných zakázek