



Název veřejné zakázky: **Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Koagulace – část 1: Vysokofrekvenční koagulace pro Nemocnici Chomutov, o.z. část 3: Vysokofrekvenční koagulace pro Nemocnici Teplice, o.z. část 4: Vysokofrekvenční koagulace pro Nemocnici Děčín, o.z.**

Druh zadávacího řízení: Veřejná zakázka na dodávky  
Režim veřejné zakázky: Nadlimitní  
Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení  
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: **2410/2021**

### Vysvětlení zadávací dokumentace

#### Dotaz č. 1:

Zadavatel požaduje u vysokofrekvenční koagulace:

- Aktivní systém automatického řízení dodávané vysokofrekvenční energie a homogenity elektrického oblouku zajišťující eliminaci jiskření

Zadavatel v technické specifikaci požaduje „Aktivní systém automatického řízení dodávané vysokofrekvenční energie a homogenity elektrického oblouku zajišťující eliminaci jiskření“ a dále požaduje „Pokročilá bipolární technologie - automatické řízení přizpůsobení (regulace) výstupního výkonu k aktuálnímu stavu a druhu tkáně (aktuálních elektromagnetických vlastností tkáně) v průběhu aplikace vysokofrekvenční energie se stabilizací výkonu pro eliminaci produkce zuhelnatění a adheze (lepení) koagulovaných tkání k nástroji“. Elektrickým obloukem účastník rozumí jiskření, bez emise jisker nelze dosáhnout řezu. Na trhu jsou různé systémy řízení s rozdílnou cenou a účinností. Prosíme Zadavatele o upřesnění, jakou technologii požaduje pro dosažení homogenity efektu na tkáň?

#### Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel technologii nekonkretizoval, neboť neřeší, jakým způsobem bude dosaženo homogenity efektu na tkáň. Eliminací jiskření je uvažováno zajištění vybavení el. oblouku ne dříve, než je nástroj ve fyzickém kontaktu s tkání.

### **Dotaz č. 2:**

Zadavatel požaduje u vysokofrekvenční koagulace:

- Výstupní konektory pro připojení minimálně 4 pracovních nástrojů současně
  - Všechny konektory multifunkční pro připojitelnost a použitelnost více druhů nástrojů u každého konektoru, tj. žádný z požadovaných konektorů nesmí mít jednu funkci či druh módu (příklady pouze pro ilustraci požadavku co je nepřipustné: použití pouze resektoskopu či nástrojů pro práci ve fyziologickém roztoku nebo pouze nástrojů pro ligaci cév nebo pouze nástrojů pro sprejovou koagulaci)
  - Požadovaná konfigurace výstupních konektorů – 2x mono a 2x bi
  - Minimálně jeden monopolární a jeden bipolární konektor musí umožňovat připojení nástrojů výrobce Erbe

Zadavatel v technické specifikaci požaduje „Minimálně jeden monopolární a jeden bipolární konektor musí umožňovat připojení nástrojů výrobce Erbe“ Zadavatel nicméně nespecifikuje, o jaký standard kabelu se jedná. Žádáme proto Zadavatele o upřesnění, s jakým kabelem má být generátor kompatibilní?

### **Odpověď na dotaz č. 2:**

Jeden monopolární konektor musí umožnit použití nástrojů se standardním 1-pin konektorem (5mm) Erbe VIO/ICC.

Jeden bipolární konektor musí umožnit použití nástrojů se standardním 1-pin koaxiálním konektorem Erbe VIO/ICC.

### **Dotaz č. 3:**

Zadavatel požaduje u vysokofrekvenční koagulace:

- Mód pro použití pracovního nástroje umožňující jak provedení koagulace tkáně s následným řezem tímto nástrojem

Zadavatel technické specifikaci požaduje „Mód pro použití pracovního nástroje umožňující jak provedení koagulace tkáně s následným řezem tímto nástrojem“. Jakým proudem má být proveden řez, když má být podporovaný módem generátoru?

Odpověď:

Zadavatel mód pro nástroj, který umožňuje provedení koagulace a následného řezu pomocí bipolárního proudu.

### **Odpověď na dotaz č. 3:**

Jelikož tazatel uvedl na konci svého dotazu odpověď, zadavatel bude reagovat na text před výrazem „Odpověď:“.

Zadavatel technologii nekonkretizoval, neboť neřeší, na jakém principu bude následného řezu u daného nástroje dosaženo. Přístroj musí obsahovat mód pro správné a bezpečné použití tohoto nástroje.

**Dotaz č. 4:**

Zadavatel požaduje u vysokofrekvenční koagulace:

- Aktivní systém kontinuálního monitoringu kvality spoje neutrální elektrody s pacientem s kontrolou vodivosti přechodu kůže-elektroda a zamezení aplikace vysokofrekvenční energie v případě rizika nedostatečného rozložení energie na plochu neutrální elektrody jako systém eliminace vzniku popálenin pacienta průchodem velké energie přes malou plochu (průřez) na přechodu vnitřního (přístrojového) a vnějšího (pacientského) elektrického okruhu čili vzniku koagulace na nepracovní části elektrického okruhu

Zadavatel v technické specifikaci požaduje „Aktivní systém kontinuálního monitoringu kvality spoje neutrální elektrody s pacientem s kontrolou vodivosti přechodu kůže-elektroda a zamezení aplikace vysokofrekvenční energie v případě rizika nedostatečného rozložení energie na plochu neutrální elektrody jako systém eliminace vzniku popálenin pacienta průchodem velké energie přes malou plochu (průřez) na přechodu vnitřního (přístrojového) a vnějšího (pacientského) elektrického okruhu čili vzniku koagulace na nepracovní části elektrického okruhu.“ Jaký konstrukční prvek Zadavatel požaduje pro rovnoměrné rozprostření proudu na plochu elektrody?

**Odpověď na dotaz č. 4:**

Zadavatel nerozumí dotazu, neboť nechápe, proč chce tazatel vkládat mezi neutrální elektrodu a pacienta další konstrukční prvek, když bezpečná praxe je taková, že neutrální elektroda je aplikována přímo na kůži pacienta. Nehledě na to, že daný požadavek se vztahuje k bezpečnostní funkci přístroje nikoliv ke konstrukci komponent či dosažení rovnoměrného rozprostření proudu na neutrální elektrodu. Jakým způsobem budou uzpůsobeny konstrukce přidružených prvků k dosažení požadované funkce a zajištění bezpečného průchodu proudu je na výrobci produktu(-ů).

**Dotaz č. 5:**

Zadavatel požaduje programovou paměť pro ukládání individuálních nastavených módů a jejich parametrů s textovým popisem uloženého programu definovaným uživatelem, kapacita uživatelských programů v počtu minimálně 350  
Bude zadavatel akceptovat programovou paměť pro ukládání individuálních nastavených módů a jejich parametrů s textovým popisem uloženého programu definovaným uživatelem, kapacita uživatelských programů v počtu 300 programů plus 6 programů na přenosném paměťovém klíči, tedy minimálně 306 programů?

**Odpověď na dotaz č. 5:**

Zadavatel akceptuje i nabízené řešení.

**Dotaz č. 6:**

Zadavatel požaduje nejvyšší dosažitelný/aplikovatelný výstupní výkon: v režimech bipolární koagulace minimálně 360 W  
Bude zadavatel akceptovat nejvyšší dosažitelný/aplikovatelný výstupní výkon: v režimech bipolární koagulace minimálně 350 W?

**Odpověď na dotaz č. 6:**



Zadavatel akceptuje i nabízené řešení.

**Dotaz č. 7:**

Zadavatel požaduje mód pro provádění elektrochirurgie ve fyziologickém roztoku s detekcí umístění nástroje v tomto roztoku.  
Bude zadavatel akceptovat mód pro provádění elektrochirurgie ve fyziologickém roztoku bez detekce umístění nástroje v tomto roztoku?


**Odpověď na dotaz č. 7:**

Zadavatel akceptuje i nabízené řešení, a nadále netrvá na detekci umístění nástroje ve fyziologickém roztoku.

V souvislosti s výše uvedeným zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Nová lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele a ve Věstníku veřejných zakázek.

V Ústí nad Labem dne

04-05-2021

06  Krajská zdravotní, a.s.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad Labem  
IČ: 25488627  
DIČ: CZ25488627  
MUDr. Petr Malý, MBA  
generální ředitel