**Příloha č. 2 - Technická specifikace**

**REACT-EU 98 - Elektrická impedanční tomografie pro Krajskou zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.**

Popis:

Elektrická impedanční tomografie pro oddělení ARO Nemocnice Most, o.z. Krajské zdravotní, a.s..

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Elektrická impedanční tomografie

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* Zobrazování plicní impedance v průběhu ventilace a léčebných zásahů v reálném čase
* Zobrazování mapy ventilace, představující distribuci ventilace v dané krajině a vyjádřené procentuálním poměrem ventilace v předozadním poměru, pravolevém poměru, kvadrantech a vrstvách
* Ergonomický a opakovaně použitelný elektrodový pás oddělený od těla pacienta jednorázovými obaly ve velikostech pokrývající rozsah obvodu těla dospělých pacientů
* Automatická detekce ztráty kontaktu s tělem pacienta při iniciaci měření i jeho průběhu
* Zobrazení vývoje parametrů v číselném a grafickém režimu online i v trendech
* Nástroje klinické podpory pro manévry (např. sestupná titrace PEEP)
* Zobrazení impedanční křivky (Pletysmogramy) pro definované regiony
* Zobrazení formou trendu a aktuální hodnoty - průtok, tlak a objem na základě plicní mechaniky v propojení s ventilační technikou skrze průtokový senzor
* Ovládání pomocí dotykové obrazovky
* Využití USB disku pro záznam snímků, sekvencí, reportů a údajů pacienta a jejich přenos
* Databázový systém umožňující off-line analýzu a archivaci naměřených dat
* Příložné části (pacientské elektrodové pásy) v rozsahu obvodu hrudníku v minimálním rozsahu 25-130 cm oddělené od těla pacienta jednorázovými obaly
* Automatický podpůrný nástroj stanovující procenta overdistenze a kolapsu v jednotlivých krocích titrace včetně anatomické lokalizace
* Automatické porovnání referenčního a aktuálního časového bodu z hlediska compliance a vzdušnosti plic
* Analýza trendů
* Samostatný přístroj umožňující připojení se stávající ventilační technikou bez omezení (bez vazby na výrobce ventilační techniky) prostřednictvím průtokového čidla
* Obnovovací frekvence umožňující okamžitou vizualizaci ventilačního cyklu v reálném čase v minimální hodnotě od 50 Hz
* Minimálně 32 měřících bodů
* Referenční senzor pro snímání pohybových artefaktů
* Přenosné zařízení s transportním vozíkem součástí nabídky
* Pacientský pás velikostí S, M, L a XL
* Referenční kabel
* Databázový sytém pro ukládání dat prohlížení dat
* Výstup ve formátu PDF a videosouboru s možností ukládání
* Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu

**Vázaný spotřební materiál:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Předpokládaný počet pacientů (výkonů) za rok** |
| ARO, Nemocnice Most, o.z. |
| Veškerý vázaný spotřební materiál potřebný k výkonu | 20 |

* + Úplný návod k použití (příbalové letáky) v českém jazyce
	+ Dodací lhůty spotřebního materiálu jsou maximálně 10 dnů od data objednávky
	+ Ve zvláštních případech je možné se po domluvě se zadavatelem dohodnout na době delší, a to až 30 dní.