

Bližší specifikace předmětu plnění

Požadavky na plnění veřejné zakázky:

- Drobná demontáž a montáž elektrického rozvodného a podobného zařízení souvisejícího s revizní činností, dále měření obvodů a zdravotnických prostředků s vědomím možného rizika poškození těchto zdravotnických prostředků a ohrožení i dalšího zařízení jako jsou operační sály, zákrokové sály, JIP atd. s následnými škodami a ohrožením pacientů.
- Znalost zdravotnického elektrického zařízení a jeho specifik, tj. od přepínání sítí a přepínání napájení obvodů na náhradní zdroje UPS a diesel agregáty. Znalost elektrického zařízení pro napájení zdravotnické techniky na operačních sálech a zařízeních JIP apod. Zadavatel požaduje základní znalost při obsluze náhradních zdrojů elektrické energie, kdy může být při revizích pevně připojených zdravotnických prostředků do elektrické instalace vyvolán stav spuštění diesel agregátu, a tudíž je nutné vyhodnotit příčinu a provést kvalifikovaný zásah. Totéž platí pro zařízení UPS (zdroj nepřerušitelného napětí), které první působí jako náhradní zdroj v případě poruch.
- Dodavatel musí být vybaven potřebnou technikou a měřicími přístroji s platnými kalibračními listy a současně termokamerami s vysokým rozlišením, které se v praxi osvědčily u identifikace vadných obvodů zejména v rozvaděčích popř. u zařízení, která nejdou ihned vypnout.
- Předmět veřejné zakázky bude realizován na základě pokynů zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo během plnění veřejné zakázky průběžně aktualizovat požadavky na revize. Zadavatel bude provádět revize na jednotlivých klinikách dle dílčích objednávek v souladu se seznamem klinik FNKV (viz příloha). Dodavatel je povinen písemně upozornit zadavatele na případné neshody s obecně platnými právními předpisy a platnými ČSN.
- Revize budou prováděny vždy v předem dohodnutém termínu se zadavatelem tak, aby nedošlo k omezení provozu zadavatele. Ve stanovení termínu provedení revizí bude poskytovat součinnost zástupce zadavatele.
- V případě havarijních servisních zásahů u zdravotnických prostředků zapříčiněných předchozí činností na elektrickém zařízení zadavatel požaduje okamžitý zásah revizního technika s ohlášením na Oddělení zdravotnické techniky – max. do 24 hodin na zavolání. Zadavatel požaduje neustálý kontakt s Oddělením zdravotnické techniky minimálně na jednom tel. čísle.
- Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena obecně platnými právními předpisy a platnými ČSN.

U zdravotnických prostředků s pohyblivým přívodem do zásuvky dále požadujeme:

- určení třídy ochrany zdravotnického prostředku (I, II, III):
 - třída I – spotřebič má pracovní izolaci a je opatřen ochrannou svorkou nebo kontaktem,
 - třída II – spotřebič má dvojitou nebo zesílenou izolaci a nemá ochrannou svorku nebo kontakt (celý povrch spotřebiče je izolant nebo má některé části kovové, avšak vždy oddělené zesílenou izolací),
 - třída III – spotřebič se připojuje k nízkému napětí (sítě SELV, PELV);
- prohlídka zdravotnického prostředku v souladu s:
 - ČSN EN 62353 ed.2- Zdravotnické elektrické přístroje - Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů,
 - ČSN 60601-1 ed.2 - Zdravotnické elektrické přístroje - Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost,
 - § 65, § 67, § 68 zákon o zdravotnických prostředcích č. 268/2014 Sb., v platném znění – provádění periodických bezpečnostně-technických kontrol;
- zápis výsledku prohlídky zdravotnického prostředku,
- rozsah měření zdravotnického prostředku:
 - odpor ochranného vodiče,
 - unikající proud – při metodě přímé, samostatně pro variantu měření B, BF a CF (vždy při normálním stavu a též při jedné poruše pro příslušnou variantu měření B, BF a CF);
- zápis výsledku provedených měření (metody měření, uvedení naměřených hodnot),
- zkouška chodu,
- vyhodnocení zkoušky chodu,
- přesné a čitelné označení spotřebiče samolepícím revizním štítkem a datem provedení elektrické revize,
- celkové vyhodnocení zdravotnického spotřebiče z hlediska elektrické bezpečnosti,
- stanovení lhůty další elektrické revize,
- všechny výše uvedené požadavky zapsat do protokolu o elektrické revizi zdravotnického prostředku – ke každému ZP samostatný protokol.

Rozsah revizní činnosti:

- Zakázka bude realizována dle aktuálních potřeb zadavatele. Objednávání služeb bude probíhat na základě jednotlivých objednávek zasílaných prostřednictvím faxu eventuálně e-mailu.
- Rozsah revizí zdravotnických prostředků pevně připojených do elektrické instalace (dle přílohy č. 2 této Výzvy).
- Rozsah revizí zdravotnických prostředků s pohyblivým přívodem do zásuvky se předpokládá v objemu cca 4400 kusů zdravotnických prostředků.
- V obou případech se jedná o orientační množství, tj. počty kusů zdravotnických prostředků se v průběhu období mohou měnit - zdravotnické prostředky se průběžně zařazují nebo vyřazují z evidence majetku FNKV.