

# MŰSZAKI LEÍRÁS

a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján a 98. § (2) bekezdés c) pontja szerinti hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás

---

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház

Philips Brilliance 10 típusú CT berendezés és leletező munkaállomás tervszerű megelőző karbantartása és teljes körű hibajavítása mindennemű alkatrész és javítóanyag biztosításával (beleértve a vákuumtechnikai alkatrész, röntgenszó költségét is), gyártói üzembiztonsági módosítások elvégzése, gyártói update frissítése és telepítése

4.17.01.04.10.

Szolgáltatás megrendelés

Philips Brilliance 10 típusú CT berendezés és leletező munkaállomás tervszerű megelőző karbantartása és teljes körű hibajavítása mindennemű alkatrész és javítóanyag biztosításával (beleértve a vákuumtechnikai alkatrész, röntgenszó költségét is), gyártói üzembiztonsági módosítások elvégzése, gyártói update frissítése és telepítése, az alábbi főbb mennyiségi adatok szerint:

1 db Philips Brilliance 10 típusú CT berendezés és leletező munkaállomás:

A CT 10 szeletes modern berendezés - melyhez tartozik egy nagyteljesítményű leletező munkaállomás - 60 kW-os röntgen generátorral, 8 MHU hőkapacitású RTG csővel szerelve. Súlya minden részegységével együtt kb. 2500 kg. Villamos teljesítményfelvétele 100 kVA. Betáplálási pontja 3x100A.

A berendezés gyári száma: 4057; gyártási éve: 2007.

A nyertes ajánlattevő főbb feladatai:

A Philips Brilliance 10 típusú CT berendezés és leletező munkaállomás üzemképességének - a szerződés 24 hónap időtartama alatti legalább 95%-os üzembiztonsággal történő - folyamatos biztosítása.

*Tervszerű megelőző karbantartás:*

- a gyártó által előírt gyakorisággal, szakszerűséggel és terjedelemben a berendezés tervszerű megelőző karbantartása ajánlatkérővel előre egyeztetett időpontban legalább évi 3 alkalommal.

*Hibajavítás, hibaelhárítás:*

- a hiba elhárítására vonatkozó tevékenységet a hibabejelentést követő 24 órán belül megkezdi. A hibaelhárítás megkezdésének minősül a nyertes ajánlattevő helyszíni megjelenése és a hiba felmérése, vagy más a hibaelhárítással kapcsolatos távoli hibaelhárítás. A nyertes ajánlattevő köteles mindent megtenni annak érdekében, hogy a

hibaelhárítás mielőbb, de legkésőbb a hibabejelentést követő 4 munkanapon belül megtörténjen;

- a nyertes ajánlattevő a hibabehatárolás és a hibaelhárítás érdekében táv felügyeleti rendszert (remote service) üzemeltet, melyen keresztül munkanapokon hétfőtől péntekig 8.00 és 17.00 óra között - amennyiben a meghibásodás jellege lehetővé teszi - internet felhasználásával a felmerülő hibát behatárolja és/vagy elhárítja.

*Gyártói módosítás, gyártói update:*

- A gyártó által kidolgozott biztonságtechnikai és üzembiztonsági módosításokat a nyertes ajánlattevő végrehajtja a berendezésen. A nyertes ajánlattevő rendelkezésre bocsátja a gyártó által kifejlesztett szoftver update-csomagot, mely biztosítja a berendezés folyamatos számítástechnikai szinten tartását.

*Üzembiztonság:*

- Teljes üzemidő (Tmax) 12 hónapra vonatkoztatva:  $365 \text{ nap} \times 24 \text{ óra} = 8.760 \text{ óra}$ , 24 hónapra vonatkoztatva 17.520 óra.

### *A berendezés és a telepítési körülmények bemutatása*

A CT labor a kórház telephelyén található Hotel - Diagnosztika tömb diagnosztikai szárnyának Keleti oldalán, a központi röntgen osztály területén, egy korábbi két munkahelyes röntgen helyiség átalakításával valósult meg.

Az átalakítással létrejött a CT készüléknek helyt adó vizsgáló, melynek méretei 5,22x6,1 m, valamint az operátori helyiség 5,22x2,15 m.

A kiszolgáló helyiségek, raktár, mosdó, beteg öltöző, operátorok öltözője, valamint egy előtér, ill. a röntgennel közös leletező építésetileg érintetlen maradt, de ezekben a helyiségekben új villamos hálózat lett kiépítve, valamint új PVC került lerakásra, ill. tisztasági festés történt. A vizsgáló kiemelt gyógyászati helyiségnek minősül, ezért villamos hálózata is ennek megfelelően lett kialakítva: leválasztott villamos hálózat, EPH hálózat, antisztatikus padló. A CT részére 3x160A-es villamos betáplálás lett kiépítve. Központi orvosi gázellátás nem valósult meg. Minden érintett helyiségben új Philips lámpatestekkel üzemelő világítás valósult meg.

A vizsgálóhelyiségben 1 db 6 kW-os inverteres split klímaberendezés, az operátor helyiségben 1 db 3 kW-os split klímaberendezés került beépítésre, a CT jelentős hőtermelése miatt. Megvalósult továbbá egy, a kórházi számítógépes hálózattól független belső számítógépes hálózat a CT, a leletező számítógépek, adatarchiválás, teleradiológia, valamint a szintén független önálló bérelt vonali internetkapcsolat számára.

A telepített berendezés egy Philips Brilliance 10 típusú CT készülék, melyhez tartozik egy nagyteljesítményű leletező munkaállomás, 2007. március 30-án lett átadva használatra a kórház részére.

A Philips a készülékhez az eddigi teljes üzemeltetési időszak alatt teljes körű - mindennemű anyag és munkadíjat tartalmazó - karbantartási és javítási, un. full-service szolgáltatást nyújtott. A CT 10 szeletes modern berendezés, 60 kW-os röntgen generátorral, 8 MHU hőkapacitású RTG csővel szerelve. Súlya minden részegységével együtt kb. 2500 kg. Villamos teljesítményfelvétele 100 kVA. Betáplálási pontja 3x100A.

A helyiség, valamint a készülék rendelkezik az üzemeltetéshez szükséges ANTSZ sugárvédelmi engedéllyel.