

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a **NEMZETI ADÓ- ÉS VÁMHIRVATAL** (székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.; adószám: 15789934-2-51; bankszámlaszám: Magyar Államkincstár 10023002-00299389-00000000; képviseli: Szalavics Mariann főigazgató), mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a Nuctech Warsaw Company Limited Sp. z o.o (székhely: Lengyelország, 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, képv.: Mr. Sun Shangmin, cg.: KRS 0000238939, adószám: PL1070002424, bankszámlaszám: PL 83 1030 1508 0000 0008 0274 7004, Bank Handlowy w Warszawie S.A.), mint Eladó (a továbbiakban: Eladó) között alulírott helyen, időben és feltételekkel:

### I. Előzmények

A Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanácsról, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján a Vevő, mint ajánlatkérő javára a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) II. része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le 2020. évben „*Röntgensugaras vasúti rakomány átvilágító rendszer beszerzése a NAV részére a Záhonyi vasúti határátkelőhelyre*” elnevezéssel. A közbeszerzési eljárás megindításának dátuma: 2020.10.28, TED azonosító: 22595/2020/2020/S

Az eljárásban nem lehetett részajánlatot benyújtani, jelen szerződés a közbeszerzési eljárás egészére vonatkozik.

Az eljárás vonatkozásában a nyertes ajánlattevő az Eladó lett, így a Kbt. vonatkozó szakaszainak megfelelően a szerződés vele kerül megkötésre.

Felek kifejezetten rögzítik, hogy a 2007. évi CVI. törvény 2. § (2) bekezdésének okán a jelen szerződés közvetett tárgyát képező rendszert Vevő a Magyar Állam javára szerzi meg. Jelen szerződés ezen előírás alkalmazásával értelmezendő azzal, hogy a Vevő, mint vagyongekezelő jogosult a rendszerrel kapcsolatos valamennyi jog gyakorlására, kötelezettség teljesítésére.

Vevő rögzíti, hogy a 2013. évi V. tv. (továbbiakban: Ptk.) 8:1. § (1) bek. 7) pont alapján szerződő hatóságnak minősül.

### II. A szerződés tárgya

1. Eladó eladja, Vevő megvásárolja a közbeszerzési eljárás iratanyagában meghatározott műszaki specifikációjú, a hatályos jogszabályoknak, az ajánlatban megadott szakmai ajánlatnak mindenben megfelelő 1 db új, Vasúti Rakomány Átvilágító Röntgen Rendszert (továbbiakban: rendszer).
2. Felek rögzítik, hogy a rendszer teljesítési helyen történő átadásán túl Eladó kötelezettsége különösen:
  - a) teljesítési hely kialakítása, kiépítése,

- b) a kiépítéshez szükséges engedélyek, hozzájárulások beszerzése,
  - c) tervezési feladatok ellátása,
  - d) engedélyeztetés,
  - e) dokumentumok átadása,
  - f) üzembe helyezés,
  - g) oktatás lebonyolítása,
  - h) a gyártó által előírt, vagy egyébként a rendeltetésszerű működéshez szükséges megelőző karbantartási tevékenység ellátása,
  - i) meghibásodás esetén a jótállás, kellékszavatosság körébe tartozó feladatok ellátása.
3. A rendszer részletes leírását az Eladó ajánlata tartalmazza, Eladó e szerint köteles teljesíteni.
4. Felek rögzítik, hogy a rendszernek és a rendszerelemeknek újnak (korábban az esetleges gyártói próbákon kívül) nem használnak kell lenniük.
5. Felek megállapítják, hogy a teljesítés (a meghatározott követelmények vonatkozásában) akkor megfelelő, ha a teljesített rendszer a rendeltetésszerű használatra alkalmas, továbbá megfelel az ajánlatban, továbbá a műszaki leírásban ill. jelen szerződésben foglaltaknak.
6. Felek megállapodnak abban, hogy az ajánlatban esetlegesen konkrétan megajánlott rendszerelem helyett (a termék gyártásának megszűnése, a márkanév megváltozása, vagy időszakos beszerezhetetlenség miatt) a korábbi termékkel azonos, vagy jobb jellemzőkkel bíró termékkel teljesíthet az Eladó. Ez a szabály csak akkor alkalmazható, ha az eredeti termékekkel való teljesítésnek az Eladón kívül álló okból történő akadályát az Eladó előzetesen igazolja (tudomásra jutásakor haladéktalanul bejelenti) és egyben igazolja (termékismertetővel, egyéb iratokkal), hogy a teljesítésre megajánlott termék jellemzői megfelelnek (vagy jobbak) az ajánlatban meghatározottaknak és az ajánlatban foglaltak egyebekben (pl. mérési eredmények, stb.) nem változnak. Felek megállapodnak abban, hogy az ellenérték fentiek következtében nem változik. Ezt a felek, mint a Kbt. 141. § (4) bek. a) pont szerinti esetet értik (szerződés módosulás). A szerződés módosulás a bejelentés vevői elfogadásával következik be (hatályosul).
7. Vevő a jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy az Eladó közreműködőt (ide értve a Kbt. fogalomhasználata szerinti alvállalkozót is) vegyen igénybe a teljesítés során a Kbt. szabályai szerint. A jogszerűen igénybe vett közreműködő tevékenységéért és mulasztásáért az Eladó, mint saját magatartásáért felel. A jogellenesen igénybe vett közreműködő esetén felel mindazon hátrányos következményekért, amely e nélkül nem következett volna be.

### III. Az ellenérték

1. A szerződéses ellenértéket a felek 1 296 888 000 Ft + Áfa, azaz egymilliárd-kettőszázkilencvenhatmillió-nyolcszáznyolcannyolcezer forint + Áfa összegben állapítják meg.
2. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a fenti ellenérték magában foglalja valamennyi díjat és költséget, így különösen tartalmazza a behozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb) a szállítási költséget, építési-, kivitelezési-, beüzemelési-, engedélyeztetési költséget, a karbantartás és a jótállás költségét, a felhasználási jog ellenértékét, valamint a kapcsolódó szolgáltatások esetében valamennyi járulékos költséget, díjat, a jelen szerződésben foglalt eladói kötelezettség ellenértékét (átalányár), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. Eladó a Vevővel szemben tehát további fizetési igényt semmiféle jogcímen nem érvényesíthet, kivéve, ha jelen szerződés kifejezetten ekként rendelkezik.

3. A fenti ellenszolgáltatás fix, a szerződés időbeli hatálya alatt – az alábbi III.4. pontban meghatározott deviza-árfolyamváltozás esetét ide nem értve – nem módosítható.
4. Deviza árfolyamváltozás követése
  - a. Referenciadeviza: EUR
  - b. Felek jelen szerződés szerinti HUF-ban megadott ellenértékhez tartozó referenciadevizájának minősülő deviza bázisárfolyamát a következők szerint határozzák meg: 1 EUR = 360,90 Ft, (az ajánlattételi határidő napján hatályos MNB középárfolyam szerint).
  - c. Amennyiben a b) pont szerinti bázisárfolyam és a számlakiállítás napját megelőző 1 hónap (Ptk. határidőszámítása szerint számolva) során az MNB referencia-devizában meghatározott átlagárfolyam között legalább 3% eltérés mutatkozik (bármely irányban), akkor az adott számlában érvényesített ellenértéket a fentiek figyelembevételével kell átszámítani, mely alapján a forintban az adott részszámla vonatkozásában meghatározott ellenérték a fentiek szerint módosul, mely módosulás a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja szerinti módosulásnak minősül. A fenti számítást – adott esetben – mind a két számla (részszámla ill. vég számla) vonatkozásában külön-külön kell elvégezni, és az egyik számla vonatkozásában meghatározott számítás eredménye a másik számlára nem hat ki. A fentiek szerinti eljárás az előleg vonatkozásában nem alkalmazandó.
  - d. Eladó a számlakiállítás során – amennyiben a fentieket alkalmazza – köteles a fentiekben foglalt valamennyi feltétel fennállását igazolni. Ennek hiányában a számla nem tekinthető a jelen szerződésnek megfelelőnek. A fentieket a Vevő is bejelentheti (igazolással együtt), amennyiben annak feltételei fennállnak. Ezen esetben a nem megfelelően kiállított számlát a Vevő jogosult kijavításra visszaküldeni.
5. A jelen szerződéshez vezető ajánlattétel, a jelen szerződés, a számlázás és a kifizetések pénzneme a magyar forint (HUF).
6. Vevő előleget a jelen fejezet 1. pontjában meghatározott ellenérték 25%-nak mértékéig fizet. Vevő az előleg kifizetését előleg visszafizetési biztosíték nyújtásához köti a jelen szerződés V. 9 és V. 18. pontjaiban foglaltaknak megfelelően. Az előleget az Eladó előlegbekérővel kérheti. Az előleget a Vevő a jogszabályoknak és a jelen szerződésnek mindenben megfelelő előlegbekérő általa történő kézhezvételét, valamint az előlegvisszafizetési biztosíték nyújtását követő 10 naptári napon belül indított átutalással teljesíti. Az előleggel a részszámlában kell teljes egészében elszámolni. Amennyiben a szerződés hatálya az előleggel történt teljes elszámolás előtt bármely jogcímen megszűnik, akkor az Eladó köteles az el nem számolt előleget az erről való tudomásszerzést követő 5 naptári napon belül átutalással a Vevő felé visszafizetni, késedelmi kamat terhe mellett.
7. Vevő a részszámlázást az alábbiak szerint biztosítja:
  - a) Eladó jogosult a jelen fejezet 1. pontjában meghatározott teljes nettó ellenérték 50%-os mértékében részszámlát kiállítani a teljesítési hely kialakítása, kiépítése és a rendszer fő teljesítési helyszínre történő leszállítását és annak Vevő részéről történő igazolását követően,
  - b) Eladó jogosult vég számlát kiállítani a jelen fejezet 1. pontjában meghatározott teljes nettó ellenérték fennmaradó részéről a rendszer Vevő általi rendeltetésszerű üzembeállítását (sikeres átadás-átvételt) követően.

8. A részszámlához kapcsolódó teljesítésigazolás kiállításának feltétele, hogy a 7. a) pontban foglaltak megtörténtét a Vevő képviselője szállítólevél vagy más megfelelő dokumentum aláírásával igazolja.
9. A végszámla benyújtásának feltétele a rendszer Vevő általi átvétele és erről a teljesítésigazolás kiállítása, melynek további feltétele az átadás-átvételig teljesítendő egyéb Eladói kötelezettségek (többek között oktatás, tesztelés, próbaüzem, üzembe helyezés) teljesítése is.
10. A teljesítésigazolás kiállítására a jelen szerződésben ekként megjelölt személy jogosult.
11. Felek rögzítik, hogy a szerződés közvetett tárgyait jogilag oszthatatlannak tekintik a teljesítés, a teljesítésigazolás, és a számlázás szempontjából.
12. Számlán feltüntetendő vevői adatok:  
Számlázási név:  
 Nemzeti Adó-és Vámhivatal  
 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.  
 Adószám: 15789934-2-51  
Számlaküldési cím:  
 Nemzeti Adó-és Vámhivatal  
 Gazdasági Ellátó Igazgatósága  
 Pénzügyi és Számviteli Főosztály  
 1054 Budapest, Széchenyi u.2.  
 1373 Budapest, Pf. 567.  
 A postai küldeményként érkező számla borítékját „Számla” felirattal kell ellátni.
13. Vevő megfelelően alkalmazza a Kbt. 27/A. §-ban meghatározottakat.
14. Vevő az ellenszolgáltatás számlában érvényesített összegét a teljesítésigazolásnak megfelelően kiállított számla alapján a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) és (8) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése alapján, a számla és mellékletei kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással egyenlíti ki.
15. Felek rögzítik, hogy fizetési kötelezettséget csak a jelen szerződésnek és a hatályos jogszabályoknak mindenben megfelelő számla és mellékleteinek Vevő általi kézhezvétele keletkeztet.
16. Késedelmes fizetés esetén a Vevő a Ptk. 6:155. §-ban meghatározottak szerinti késedelmi kamat és a külön jogszabályban meghatározottak szerint behajtási költségátalány megfizetésére köteles.

#### IV. A szerződés tartalma

1. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés törzsszövege nem ismétli meg mindenben a műszaki leírás feltételeit, így az a jelen szerződés törzsszövegével együttesen kezelendő. Ellentmondás esetén a műszaki leírásban szereplő adott feltétel alkalmazandó, kivéve, ha a felhívásból más következik.
2. A rendszernek, valamint az ahhoz felhasznált anyagoknak, egységeknek meg kell felelniük a magyar és közösségi jogszabályoknak, az Európai Unió szabványoknak, a magyar szabványoknak, a műszaki normatíváknak és az illetékes hatóságok követelményeinek, a műszaki leírásnak, a közbeszerzési eljárás iratanyagának, különösen a szakmai ajánlatnak. Eladó csak a jelen szerződésnek megfelelő gyártmányú, típusú, és felszereltségű rendszerrel/rendszerelemekkel teljesíthet.
3. A rendszer gyártása során felhasznált anyagoknak nem szabad olyan hibákkal bírniuk, amelyek károsan hatnak vagy hathatnak az egyes alkatrészek vagy a teljes rendszer működésére és karbantartására, a kezelő személyzet vagy harmadik személyek életére, egészségére. A

felszerelésnek a műszaki leírásban explicit módon nem nevesített anyagainak az e leírásban megkövetelt minőségi szinthez hasonlóval kell rendelkezniük.

4. Eladó teljes felelősséggel tartozik azért, hogy a rendszer gyártása, kialakítása, valamint az üzemeltetéséhez kapcsolódó karbantartási szolgáltatás során felhasznált eszközök, anyagok alkalmasak legyenek a rendeltetésszerű használatra.
5. A rendszerbe a karbantartási vagy javítási munkálatok során beépített felszerelésnek, alapanyagoknak és alkatrésznek gyári, vagy utángyártott, de újnak és az átadás pillanatában egy érvényes, használatban lévő szabványos modellnek kell lennie. Nem építhető be utángyártott alkatrész, ha ezzel a Vevő jóállású, kellékszavatossági jogai hátrányosan változnának.
6. Eladó a szerződés tárgyait rendeltetésszerű felhasználásra alkalmas állapotban, valamennyi, a rendeltetésszerű felhasználáshoz szükséges okirattal, felszereléssel és alkotórészrel együtt, sikeres (magyarországi) próbaüzemet követően köteles a Vevőnek átadni.
7. Eladó köteles a rendszer Vevő tulajdonába és birtokába adásán túl különösen az alábbi feladatok ellátására:
  - a) teljesítési hely kialakítása, kiépítése
  - b) a szükséges tervezési és engedélyeztetési feladatok ellátása,
  - c) fő teljesítési helyszínrre szállítás, üzembe helyezés,
  - d) a műszaki leírásban megjelölt dokumentumok átadása,
  - e) képzés,
  - f) próbaüzem,
  - g) a rendeltetésszerű működéshez szükséges megelőző karbantartási tevékenység ellátása
  - h) meghibásodás esetén a jóállású, kellékszavatosság körébe tartozó feladatok ellátása.
8. A teljesítés helye:
 

Fő teljesítési helyszín: záhonyi vasúti Tisza-híd magyar oldalán fekvő, kijelölt területe,

További teljesítési helyszínek: Záhony vasúti határátkelőhely (vasúti pályaudvar forgalmi épülete), valamint 1095 Budapest, Mester utca 7. szám alatti telephely.
9. Felek rögzítik, hogy a teljesítés helye több szempontból is speciális. Egyrészt azért, mert a teljesítési hely egy határállomás területén fekszik, másrészt, mert a teljesítési hely egy folyamatosan működő vasúti pályánál helyezkedik el. Ennél fogva az Eladónak a munkát úgy kell szerveznie, hogy különösen a vasúti forgalmat ne akadályozza. Amennyiben bármely munkanem csak a vasúti forgalom időleges korlátozásával lehetséges, akkor erről a MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Biztonsági Főigazgatóság Területi Vasútbiztonság Záhony (4625 Záhony, Európa tér 12. Tel.: +361 513 32-79; Fax: +361 513 3389) szervezeti egységét előzetesen (legalább 3 naptári nappal) értesítenie kell, ahol a MÁV Zrt. által meghatározott feltételekkel lehet a korlátozó munkákat elvégezni. A fentiek okán be kell tartani az általános jogszabályokon kívül, a határállomás területén való tartózkodás és mozgás, illetve a vasúti területen történő tartózkodásra és mozgásra vonatkozó feltételeket, melyek bármelyikének megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül és amely miatti hátrányos következményekért az Eladó felel. Amennyiben az ukrán területen kell valamilyen munkát végezni, ott az Eladónak figyelemmel kell lennie az ottani jogszabályokra, egyéb előírásokra is.
10. A Vevő köteles a munkavégzéshez és az üzembe helyezéshez szükséges feltételeket (megfelelő hely, szükség esetén közművek, a területre történő bejutás (amennyiben a feltételeknek az Eladó ill. közreműködője megfelel)) biztosítani. Felek rögzítik, hogy a jelenleg rendelkezésre álló csatlakozási pontoktól a tárgyi rendszerhez vivő valamennyi közműcsatlakozás kivitelezése, engedélyeztetése stb. az Eladó kötelezettsége és költsége, melyet az ellenszolgáltatás tartalmaz.

11. Eladó köteles a tevékenység megkezdése előtt legalább 10 naptári nappal előzetesen egyben megküldeni a telepítési helyekre munkavégzés céljából belépők névsorát a szakmai szint megjelölésével (mérnök, technikus, műszerész) a Vevő részére.
12. Az érintett személyek kötelesek személyazonosságukat a munkavégzés előtt a Vevő által meghatározott személynek igazolni.
13. Az Eladó a munkavégzői névsor megváltozása esetén haladéktalanul értesítést küld a Vevő kapcsolattartójának részére.
14. Eladó tudomásul veszi, hogy a határállomásokon való teljesítés során kötelező megfelelnie az arra előírt szabályoknak.
15. Az Eladó érdekében a területen munkát végzők kötelesek a vonatkozó jog-, és egyéb az ott tartózkodásra (belépésre) vonatkozó szabályokat, az adott ingatlan vonatkozásában hatályos egyéb szabályozókat betartani. Ezen utóbbiakat a Vevő az Eladó részére hozzáférhetővé teszi. Eladó köteles a határőrizeti szervekkel együttműködni. Felek rögzítik, hogy mivel a teljesítés helye vasúti üzemi terület, amelyen a vasúti tevékenység a jelen szerződés teljesítése alatt is folyamatosan zajlik, így az Eladó köteles a MÁV Zrt-vel a teljes folyamat alatt előzetesen egyeztetni, a szükséges engedélyeket, hozzájárulásokat stb. megkérni, költségeket viselni. A MÁV Zrt. hozzájárulása, engedélye, ill. az abban foglalt feltételek betartása hiányában a munka (adott feladat) nem végezhető. Ebből adódó bármely hátrányos következményért akár a MÁV Zrt., akár a Vevő, akár harmadik személyek vonatkozásában az Eladó felel. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben a tevékenysége vagy mulasztása a vasúti forgalom szabályos lebonyolíthatóságát veszélyezteti vagy sérti, akkor a Vevő, illetve a MÁV Zrt. jogosult a jogsértő helyzet elhárításához szükséges intézkedéseket az Eladó kárára és költségére megtenni. Eladó ezt kifejezetten tudomásul veszi. A részletes feltételeket a műszaki leírás tartalmazza.
16. Felek rögzítik, hogy mivel a munkavégzés vasúti területen is történik, így Eladónak, ill. az érdekében eljáró személyeknek az erre vonatkozó szabályozókat is kötelességük megtartani, és a vasút üzemeltetőjével együttműködni, vele kapcsolatot tartani.
17. Vevő, ill. az arra jogosult szervezet erre feljogosított tagja jogosult bármely, az Eladó érdekében eljáró személyt a teljesítés bármely időpontjában a területről kiutasítani (bejutást megtiltani), illetve a munkavégzést neki megtiltani. Erről a Vevő az Eladót a tudomására jutásakor haladéktalanul értesíti. A fentieket megalapozhatja, ha az érintett személy személyazonosságát nem tudja igazolni, vagy megsérti a fentiekben meghatározott előírások bármelyikét. Ezen esetben az Eladó köteles másik munkavégző személyt a fentiek szerint bejelenteni és biztosítani.
18. Felek rögzítik, hogy a munkavégzés során a munkavédelmi, balesetvédelmi, környezetvédelmi szabályok betartásáért az Eladó felel, továbbá ő köteles a hulladékelszállítási/megfelelő elhelyezési kötelezettség teljesítésére is. Amennyiben a munkavégzés során a Vevő vagy harmadik személy tulajdonában kár keletkezik, a kárt az Eladó köteles az átadás-átvétel befejezésének feltételeként teljes körűen elhárítani (eredeti állapotot helyreállítani).
19. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a részszámla kiállításához szükséges kivitelezési, építési munkálatok után a fő teljesítés helyre történő beszállítás és annak megtörténtének igazolása nem eredményezi a rendszer Vevő vagy harmadik személy birtokába kerülését, így különösen nem eredményezi a kárveszély átszállását a Vevőre vagy harmadik személyre. Vevő tájékoztatja az Eladót, hogy nem tudja biztosítani a fedett teljesítési helyet, így Eladónak ennek megfelelően kell teljesítenie. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy amennyiben harmadik személy a rendszerben, vagy annak elemeiben kárt okoz, akkor a kártérítési igényét az Eladó közvetlenül ezen harmadik személlyel

szemben érvényesítheti. Vevő csak akkor felel az elhelyezett rendszerek vonatkozásában az abban bekövetkezett kárért, ha azt a Vevő vagy a vele szolgálati/kormánytisztviselői jogviszonyban álló személy okozta.

20. Felek rögzítik, hogy az üzembe helyezés, a próbaüzem, az illetékes hatóság általi vizsgálatok és az átadás-átvétel a fentieket követően történnek meg.
21. Az átadás-átvételt a Felek, mint folyamatot értelmezik annak okán, hogy a Felek sikeres tesztüzemet követően próbaüzemet tartanak. E körben rögzítik a Felek, hogy a sikeres próbaüzem megtartásának a feltétele az oktatási tevékenység befejezése, továbbá a Vevő általi rendeltetésszerű használathoz szükséges, a rendszerre vonatkozó, végleges működési engedély megléte. A próbaüzem során a jelen szerződés alapján a Vevő állományába tartozó személyek kezelik (Eladó képviselőjének jelenlétében) a rendszert, így az oktatást ezt megelőzően kell teljes körűen teljesíteni.
22. A Műszaki leírás 7.2. pontja szerint lefolytatott sikeres tesztüzemet követően próbaüzemet kell végezni, amelynek időtartama 6 nap (144 óra).
23. A próbaüzem akkor sikeres, ha annak időtartama alatt a rendszer, meghibásodás nélkül üzemel, folyamatosan rendeltetésszerű használatra alkalmas, és teljesíti a műszaki leírásban meghatározott feltételeket. Amennyiben ezen bármely feltétel nem teljesül, akkor a próbaüzem újrakezdődik, az összes feltétel teljesüléséig.
24. A sikeres próbaüzem az átadás-átvétel egyik feltétele.
25. A próbaüzem kezdő időpontjáról és az átadás-átvétel pontos időpontjáról a Vevőt köteles az Eladó legalább 10 nappal korábban értesíteni.
26. A teljesítési határidő:
  - a) Eladó köteles átadni a Vevő részére a berendezés működését és alkatrészei bemutatató, valamint a röntgenkezelői szoftver leírását tartalmazó kézikönyvet és tervrajzokat tartalmazó dokumentációt, amelyek részletes leírást adnak a berendezésről, valamint annak alkatrészeiről, összetevőiről: a szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül.
  - b) Karbantartási Tervet a műszaki leírásban foglaltak szerint, amely a gyártó által előírt karbantartási feladatokat tartalmazza: a szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül.
  - c) Eladó köteles átadni a Vevő részére a műszaki leírás II.5. pontjában megjelölt képzési tervet: a szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül.
  - d) Eladó köteles átadni Vevő részére a műszaki leírás II.5. pontjában megjelölt Teszttervet a szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül.
  - e) Eladó köteles átadni Vevő részére a rendszer informatikai rendszerének a Nemzeti Adó- és Vámhivatal informatikai hálózatához való csatlakozásának kialakítására vonatkozó megoldásokat bemutatató dokumentációt szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül.
  - f) A jelen fejezet 19. pontja szerinti kötelezettség vonatkozásában: 16 hónap
  - g) Végteljesítési határidő (sikeres átadás-átvétel): 20 hónap.
27. Vevő a szerződés IV. 26. pontban megjelölt, átadott dokumentációk minőségellenőrzését, valamint jóváhagyását 15 naptári napos határidővel végzi. Amennyiben a dokumentáció nem megfelelő 7 naptári napos határidővel javításra visszaadja Eladónak. Az Eladó részére biztosított határidő elmulasztása késedelmi kötbér fizetését vonja maga után. A késedelmi kötbér mértéke ebben az

esetben naptári naponként 50.000,- Ft / késsedelemmel érintett dokumentum. A 30 napot meghaladó késsedelem esetén Vevő jogosult a szerződéstől, vagy - adott esetben - annak érintett rendszerre vonatkozó részétől azonnali hatállyal elállni/a szerződés felmondani, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

28. Felek a végteljesítési határidő vonatkozásában kifejezetten rögzítik, hogy az IV.26. g) pontban megjelölt időpont a rendszer átadásának-átvételének határideje, míg az ezt követően a karbantartás és jótállás teljesítése keretében teljesítendő szolgáltatásokat a műszaki leírásban foglaltak szerinti határidőben kell teljesíteni. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a fenti határidőbe beleszámít különösen a Vevő által beszerzendő végleges működési engedély beszerzésének és a próbaüzemnek az időtartama is. Eladó erre tekintettel köteles teljesíteni.
29. Felek tehát kifejezetten rögzítik, hogy a próbaüzem megkezdésének feltétele, hogy az adott rendszer vonatkozásában Vevő rendelkezzen az Országos Atomenergia Hivatal által kiadott, a berendezés üzemeltetéséhez szükséges végleges engedéllyel (működési engedély). Az engedély rendelkezésre állását Vevőnek a berendezés jelen fejezet 19. pontja szerinti leszállításától számított legfeljebb 60 naptári napon belül biztosítania kell. Ennek késsedelme jogosulti késsedelemnek minősül, mely okán az Eladó fenti végteljesítési határideje minden további intézkedés nélkül meghosszabbodik a 60 naptári nap utolsó napját követő naptári naptól az engedély rendelkezésre állásának napjáig eltelt naptári napok számával, kivéve azon időszakot, amely késsedelmes időszakot az Eladó tevékenysége vagy mulasztása okozta.
30. Eladó köteles a hatóság ellenőrzése keretében fokozottan együttműködni, az ellenőrzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételeket teljes körben, a Vevő, ill. a hatóság által meghatározott időpontban biztosítani (különösen kezelők biztosítása, üzembe helyezés stb.).
31. Az átadás-átvétel időpontjában a Felek közösen ellenőrzik a rendszer szemmel látható tulajdonságait, és azok szerződés szerűségét.
32. Az átvétel különös feltétele, hogy az átadás-átvételre történő felajánlással az Eladó legalább teljes bizonyító erejű magánokiratban nyilatkozzon, hogy az általa teljesítésre felajánlott eszköz a jelen szerződéshez vezető eljárásban meghatározott valamennyi műszaki, jogszabályi feltételnek megfelel.
33. Az átadás-átvétel során az Eladó átadja a rendszer használati útmutatóit, jótállási jegyeit, ill. az egyéb releváns dokumentumokat. Fentiek átadása az átadás-átvétel különös feltétele.
34. Amennyiben az átadás-átvétel során hiba-, vagy hiány állapítható meg, akkor a teljesítés igazolását Vevő – a teljes mennyiség vonatkozásában - megtagadja. Ebben az esetben az Eladó köteles legkésőbb 5 munkanapon belül hiány- és hibamentesen átadni a rendszert. Az átadás-átvétel időpontjáról az Eladó a Vevőt legalább 3 naptári nappal korábban köteles értesíteni. A szerződés szerű teljesítéséig a késsedelmi kötbér szabályai alkalmazandók, amennyiben a jelen pont szerinti teljesítésre a szerződésben foglalt teljesítési határidő után kerül sor.
35. Felek rögzítik, hogy az átadás-átvételi jegyzőkönyv, vagy más dokumentum átadása Vevő részéről nem jelenti az ún. rejtett hibák, szabad szemmel nem látható hiányosságok - ill. mindazon követelmények esetén, melyre műszaki adat előírásra került, de mérésre nem kerül sor - a hiány-, és hibamentes teljesítés igazolását, vagy a hibás teljesítéssel kapcsolatos bármely igényről való részleges vagy teljes lemondást. Különösen igaz ez az Eladó által a fentiek szerint írásban igazolt képességre (műszaki megfelelésre).
36. Eladó csak legális, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő forrásból szerezhetheti be a rendszert, vagy annak elemeit, melyet Vevő kérésére igazolnia kell.



37. A szerződés Eladó általi teljesítése akkor történik meg, amikor a rendszer, valamint egyéb termék és dokumentum a Vevő részéről átvételre kerültek. Eddig az időpontig a költség-, és kárveszélyviselés az Eladót terheli, függetlenül attól, hogy a rendszer hol található.
38. Eladó kötelezettsége az átadás-átvételig a vagyoni védelem biztosítása, Vevő ezzel kapcsolatban kötelezettséggel – a jelen fejezetben ekként kifejezetten megjelölteken kívül - nem bír, és felelősség sem terheli sem a Vevőt, sem a teljesítési helyen a rendszer fenntartására/vagyoni védelemre köteles személyt/szervezetet (kivéve amennyiben jelen szerződés eltérően rendelkezik).
39. A tulajdonjog a Vevő általi átvétellel és a jelen szerződés III.1. pontjában megjelölt ellenérték maradéktalan megfizetését követően száll át a Magyar Államra.
40. Felek rögzítik, hogy Eladó kötelezettsége a sikeres átadás-átvételt követő 60 hónapban a karbantartási és javítási feladatok ellátása. A karbantartási és javítási feladatok kiterjednek a rendszerre és a röntgenkibocsátás helyén létesített objektumra is.
41. Eladó kötelezettsége az átadás-átvételtől számított 180 hónap időtartamig kártérítés terhe mellett a működéshez szükséges pótalkatrészek biztosítása.
42. E körben a Felek az alábbiakban állapodnak meg azzal, hogy elsődlegesen e körben is a műszaki leírásban rögzítettek az irányadók:
  - a) A szerződés keretében nyújtott szolgáltatásoknak és az azokhoz felhasznált anyagoknak (teljesítés) összhangban kell lenniük a mérnöki tudomány legjobb gyakorlatával, meg kell felelniük a magyar és közösségi jogszabályoknak, az Európai Unió szabványoknak, a magyar szabványoknak, a műszaki normatíváknak és az illetékes hatóságok követelményeinek, továbbá a műszaki leírásban, továbbá a közbeszerzési eljárás iratanyagának, különösen a szakmai ajánlatnak.
  - b) Eladó teljes felelősséggel tartozik azért, hogy a szolgáltatás során felhasznált eszközök, anyagok alkalmasak legyenek a rendeltetésszerű használatra.
  - c) Vevőnek jogában áll megvizsgálni a szolgáltatást, az alkalmazott eszközöket, anyagokat, hogy azok megfelelnek-e a műszaki-szakmai alkalmassági követelményeknek azzal, hogy az ellenőrzés elmulasztása, vagy nem megfelelő teljesítése nem eredményezi az Eladó hibás teljesítéssel kapcsolatos felelősségének változását.
  - d) A karbantartásnak magában kell foglalnia a megelőző és javítási karbantartási terv minden elemét, a gyártó által ajánlott és szükséges beállításokat és javításokat.
  - e) Eladónak rendelkeznie kell a karbantartási és javítási feladatok szerződés szerinti ellátásához megfelelő műszaki képzésben részesült, szükséges létszámú technikai személyzettel a szerződés teljes időtartama alatt.
  - f) Az adott eseti munkálatok befejeztével Eladó az elvégzett összes karbantartási munkáról jelentést készít, a feltárt és/vagy javított rendellenességekről, és a szükséges javítási karbantartási munkálatok ajánlásait annak szempontjai szerint és azt átadja a Vevőnek.
  - g) Az eseti meghibásodások bejelentése és a hiba elhárítására vonatkozó szabályokat a műszaki leírás tartalmazza.
  - h) A karbantartási-javítási tevékenység végrehajtásának módját a műszaki leírás tartalmazza.
  - i) Az elvégzett javítást és más tevékenységeket Eladó az általa elkészített és a Vevő által elfogadott javítási munkalappal igazolja.
  - j) Az elvégzett javítási és más tevékenységek műszaki átvételére a műszaki leírásban foglaltak szerint kerül sor.

43. Felek rögzítik, hogy a Vevő (illetve azon keresztül a Magyar Állam) megszerzi az átadással a jelen szerződés alapján elkészítendő szoftveralkotás korlátlan (különösen, térben, időben, felhasználási módban), továbbá harmadik személyre átruházható, az átdolgozásra is kiterjedő felhasználási jogát. A felhasználási jog ellenértékét a jelen szerződés szerinti ellenérték (fejlesztésre eső ellenérték) teljes körben biztosítja. Egyebekben a felhasználási jogra, valamint a jogszavatosságra a Szjt., továbbá a Ptk. vonatkozó szabályai irányadók.
44. Felek rögzítik, hogy a rendszer működtető szoftverei, ill. annak frissítései, javításai vonatkozásában az átadással megszerzi azoknak, a rendszerhez kapcsolódó felhasználási jogait, a rendszer üzemeltetéséhez szükséges mértékben, figyelemmel arra, hogy a szoftver a rendszer alkotórésze. Ennek ellenértékét az adásvétellel kapcsolatos ellenérték (vételár) teljes körben tartalmazza.
45. Felek rögzítik, hogy a fentiekben az Eladó terhére előírt bármely kötelezettség megszegése Eladó részéről súlyos szerződésszegésnek tekintendő.

#### V. Szerződési biztosítékok, a szerződés megerősítése

1. A Felek megállapodnak abban, hogy Eladó **késedelmi kötbér** megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186. §) a rendszerek teljesítésére vonatkozó bármely teljesítési határidőt (értve ez alatt az ún. beszállítási és a végteljesítési határidőt is külön-külön) elmulasztja. A késedelmi kötbér mértéke mindkét esetben a rendszer nettó vételárának 0,5%-a/nap, minden megkezdett naptári napra. A 15 napot meghaladó késedelem esetén (merüljön fel az bármely kötbérterhes határidőnél) Vevő jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni/a szerződés felmondani, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett. A beszállítás vonatkozásában megfizetett késedelmi kötbér a végteljesítési határidő megsértése miatti kötbér összegébe beleszámít.
2. A Felek megállapodnak abban, hogy Eladó **szervizszolgáltatási késedelmi kötbér** megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186. §) a karbantartásra/javításra meghatározott bármely teljesítési határidőt elmulasztja. A szervizszolgáltatási késedelmi kötbér mértéke 200.000,- Ft, azaz Kétszázezer forint, minden megkezdett naptári napra. A 15 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.
3. A Felek megállapodnak abban, hogy Eladó **akadályoztatási kötbér** megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186. §)
  - a) az adott rendszer karbantartási tevékenységek miatti leállása a 7 naptári napot meghaladja, vagy
  - b) ha az adott rendszer javítás céljából 15 naptári napot meghaladóan áll.

Az akadályoztatási kötbér mértéke 1.000.000.- Ft/érintett rendszer/ 7, illetve 15 naptári napot meghaladó nap.

Felek rögzítik, hogy ezen kötbér alkalmazása vonatkozásában a 7, illetve 15 naptári nap számítása a 12 hónapos szakaszok kezdetével újrakezdődik, továbbá, hogy az adott szakasszal kapcsolatos kötbérnek a következő szakasz kezdetéig (vagy a szerződés megszűnéséig) történő nem, vagy nem teljes érvényesítése nem eredményezi az arról való lemondást a Vevő részéről.

4. Felek rögzítik, hogy Eladó **meghiúsulási kötbér** megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186. §) a szerződés teljesedésbe menése a dologszolgáltatás vonatkozásában meghiúsul. A meghiúsulási kötbér alapja a szerződésben foglalt a teljes nettó ellenszolgáltatás, mértéke 20%.

Amennyiben a felmondás oka a késedelem akkor a megfizetett késedelmi kötbér a jelen pont szerinti kötbérbe beleszámít.

5. Vevő jogosult a szerződéstől elállni, továbbá Eladó meghíúsulási kötbér megfizetésére köteles, amennyiben a szerződéskötéssel egyidejűleg az Országos Atomenergia Hivatal által kiállított forgalomba hozatali engedélyt nem adja át Vevő részére.
6. Vevő a kötbérkövetelését írásbeli felszólítás útján érvényesítheti, melynek az Eladó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni. Amennyiben az Eladó a felhívás kézhezvételét követő 3 napon belül érdemi – indoklással és bizonyítékokkal alátámasztott – kimentést nem tesz, akkor a kötbérkövetelés az Eladó részéről elismertnek tekinthető és ezzel beszámíthatóvá válik, a Kbt. 135. § (6) bek. feltételeinek teljesülése esetén.
7. Vevő követelheti a fentiekben túl felmerülő kárt.
8. Teljesítési biztosíték
  - a) Eladó jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítése biztosítékként a Kbt. 134. § (2) bekezdése szerint teljesítési biztosítékot nyújt.
  - b) A teljesítési biztosíték mértéke a mindenkor hatályos Szerződés szerinti, nettó szerződéses ellenérték 5%-a.
  - c) A teljesítési biztosítéknak legkésőbb a jelen Szerződés hatályba lépését követő 5. naptól a jelen Szerződés teljesítési határidejét követő 30 napig – amennyiben a jólteljesítési biztosíték ezen időpontot megelőzően Vevő rendelkezésére áll, úgy ezen időpontig - folyamatosan kell érvényben maradnia. A teljesítési biztosíték nem megfelelő mértékben vagy határidőben történő nyújtása olyan szerződés meghíúsulási oknak minősül, melyért az Eladó felel a meghíúsulási kötbér alkalmazásának következményei mellett.
9. Előlegvisszafizetési biztosíték
 

Eladó – előleg igénylése esetén – köteles az igényelt előleg összegének megfelelő mértékű, a Vevő javára szóló előlegvisszafizetési biztosítékot nyújtani és a biztosítékot az előleggel való elszámolásig fenntartani.
10. Eladó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására a szerződés tárgyai (ideértve a rendszert és a röntgenkibocsátás helyén létesített objektumot is) vonatkozásában a sikeres átadás-átvételtől számított 60 hónap időtartamra helyszíni jóállást biztosít. Felek rögzítik, hogy Eladó kötelezettsége a sikeres átadás-átvételt követő 60 hónapban a karbantartási és javítási feladatok ellátása.
11. A jóállás teljes körű, de nem terjed ki a jelen szerződésben ekként meghatározott esetekre.
12. A jóállás körben Felek az alábbiakban állapodnak meg egyebekben:
  - a) A jóállási idő lejárta előtti fél éves időtartam alatt végzett javítások, esetén a jóállás időtartama az adott tevékenységekre a javítások időpontját követő 6 hónapig terjed.
  - b) Eladó kellékszavatossági és jóállási kötelezettsége kiterjed mindazon munkavégzésekre, anyagokra és eszközökre, amelyeket közvetlenül a karbantartási javítás szolgáltatás teljesítésével kapcsolatosak, tehát a rendszer üzemszerű működéséből eredeztethető.
13. A jóállásra egyebekben a jóállási jegyben foglaltak az irányadóak.
14. Jólteljesítési biztosíték
  - a) A jóállási időszakra az Eladó a jelen Szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékként a nettó szerződéses ellenérték 5 %-ának megfelelő mértékű jólteljesítési biztosítékot köteles biztosítani a Kbt. 134. § (3) bekezdésében előírtak szerint.
  - b) A jólteljesítési biztosíték nyújtása a végszámla benyújtásának feltétele.

- c) A jólteljesítési biztosítéknak a jótállási időszak teljes időtartama alatt és a Szerződésben rögzített jótállási időszak lejártát követő 30. napig történő érvényesíthetőséggel folyamatosan érvényben kell maradnia, rendelkezésre kell állnia.
- d) Vevő jogosulttá válik a jólteljesítési biztosíték részben vagy teljes egészében való behívására egyoldalú nyilatkozattal, amennyiben hibás teljesítés esetén a jótállási időszak alatt a jótállás keretében vállalt kötelezettségek, a használatbavételi engedély megszerzéséhez vállalt kötelezettségek vagy a hibás teljesítési kötbérfizetésre irányuló kötelezettségek teljesítése Eladónak a nem szerződésszerű, vagy nem jogszabályszerű magatartása okán részben vagy teljes egészében lehetetlenné válik, megghiúsul, illetőleg azok teljesítését az Eladó részben vagy teljes egészében megtagadja.
15. Eladó köteles megtéríteni azon pluszköltségeket, amelyek a hibás teljesítés okán a Vevőnél keletkeztek.
16. Eladót teljes kártérítési kötelezettség terheli minden olyan kár megtérítésére vonatkozólag, mely a nem a szerződésben foglaltaknak megfelelő rendszer szolgáltatásából, vagy más szerződésszegésből a Vevőre, ill. harmadik személyre hárul. Amennyiben harmadik személy a Vevővel szemben az Eladó hibájából érvényesít igényt, Eladó köteles a Vevőt ez alól mentesíteni, ill. olyan helyzetbe hozni, hogy anyagi károsodás ne érje. Fenti kötelezettségek teljesítési határideje Eladó részéről az igény teljesítésére vonatkozó felhívás kézhezvételének napját követő 3 munkanap azzal, hogy a kár tekintetében a kamatfizetési szabályok a károsodás bekövetkezésétől alkalmazandóak.
17. Amennyiben Eladó teljesítésével kapcsolatban a Vevő ellen per indul, Eladó – amennyiben erre jogi lehetőség van - Vevő oldalán köteles a perbe lépni és minden intézkedést megtenni Vevő pernyertessége érdekében, vagy amennyiben ez nem lehetséges a Vevő pernyertességét egyéb módon elősegíteni. Pervesztesség esetén az előző pont megfelelően alkalmazandó.
18. A teljesítési, az előlegvisszafizetési és a jólteljesítési biztosíték közös feltételei
- a) A biztosíték az Eladó választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerinti formákban (óvadékként az előírt pénzüsszegnek az ajánlatkérőként szerződő fél fizetési számlájára történő befizetés/átutalás, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia, vagy készfizető kezesség, biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény) nyújtható.
- b) Amennyiben a biztosítékot Eladó pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia, banki készfizető kezesség vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény formájában nyújtja, úgy ezeknek az alábbi jellemzőkkel együttesen kell rendelkeznie:
- feltétel (alap jogviszony vizsgálata) nélküli;
  - azonnali (a kedvezményezett első írásbeli felszólításának kézhezvételétől számított legfeljebb 5 munkanapon belül fizet a kibocsátó biztosítótársaság/bank);
  - visszavonhatatlan;
  - kedvezményezettként Vevő van megjelölve
  - az igénybejelentéshez nem követelhető meg a garancia eredeti példányának csatolása.
- c) A biztosíték óvadékként fizetési számlára történő befizetése/átutalása esetében Eladó lemond az ily módon teljesített biztosíték összege utáni kamat felszámításáról a biztosítéknyújtás teljes időtartamára vonatkozóan.

- d) A biztosíték igénybevétele nem érinti Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a biztosíték összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.
- e) A biztosítékokkal kapcsolatos valamennyi kiadást Eladó viseli.
- f) Az Eladó a biztosítékokra vonatkozó bármelyik kötelezettségének elmulasztása esetén a Vevő szerződésszegésre való hivatkozással jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani és Vevő a biztosíték összegére, vagy a hibás teljesítés kapcsán ténylegesen felmerült igényével azonos összegű részére jogosulttá válik.

## VI. A szerződés hatálya, egyéb megállapodások

1. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a jelen szerződés anyagi fedezetének biztosítása érdekében a Kormány felé kérelmet nyújtott be. Jelen szerződés hatályba lépésének feltétele a szerződés anyagi fedezetét biztosító támogatás biztosítása. Vevő haladéktalanul tájékoztatja Eladót a jelen pontban meghatározott feltétel teljesüléséről vagy annak meghiúsulásáról. Amennyiben jelen pontban meghatározott feltétel jelen szerződés aláírását megelőzően teljesül, a szerződés hatályba lépésének napja a szerződés aláírásának a napja. Ajánlatkérő a fedezet biztosítására irányuló igény el nem fogadását vagy csak részben elfogadását olyan körülménynek tekinti, amely miatt az eljárás bármely részét (akár mindegyik részét) eredménytelené nyilváníthatja.
2. Amennyiben a VI. 1. pontjában meghatározott feltétel a szerződés aláírásától számított 6 (hat) hónapon belül sem valósul meg, e tény Vevő részéről érdekmúlásnak minősül, melyre tekintettel Vevő élhet a Ptk. 6:213. § (1) bekezdés szerinti elállási jogával. Erre az esetre Eladó már a szerződés aláírásával – függetlenül annak hatálybalépésétől – véglegesen és visszavonhatatlanul lemond arról, hogy a fenti okból a Vevővel szemben igényt érvényesítsen (bármilyen jogcímen).
3. Felek jelen szerződést a Felek szerződésből eredő kötelezettségeinek maradéktalan teljesítéséig kötik. Felek rögzítik, hogy e körben ez alatt értik a karbantartási kötelezettség időtartamával együtt számított időtartamot.
4. Felek a nem szerződésszegésre alapított elállás/felmondás jogát kizárják.
5. Bármely fél jogosult az elállás/rendkívüli felmondás gyakorlására, ha a másik fél súlyos szerződésszegést követ el, és emiatt a sérelmet szenvedett félnek már nem áll érdekében a teljesítés, különösen
  - amennyiben Vevő
    - a rendszert alapos ok nélkül nem veszi át.
    - az ellenérték bármely megfizetésével a számla kézhezvételétől számított 30 nap késedelembe esik,
    - a munkaterületet nem biztosítja,
  - amennyiben Eladó:
    - ellen jogerősen felszámolási eljárás indul, vagy végelszámolási kérelmet nyújt be,
    - adószámát törlik,
    - tevékenysége vagy mulasztása miatt a Vevő tevékenységének ellátásában olyan mértékű fennakadás, elnehezülés történik, amely a tevékenység jogszabályban, ill. szerződésekben foglalt tartalommal és módon történő ellátását veszélyezteti,
    - az ellenérték változatlanságára vonatkozó előírást megsérti,
    - olyan tevékenységet vagy mulasztást tanúsít, mely a Vevő alaptevékenységének zavartalan végzését sérti vagy veszélyezteti,

- a Vevő jó hírnevét sérti vagy veszélyezteti,
  - az alkalmazottai tekintetében a bejelentési és adózási kötelezettségének jogszabály szerint, határidőben nem tesz eleget,
  - nem minősül átlátható szervezetnek,
  - az átláthatósági nyilatkozatban feltüntetett adatokban bekövetkezett változásokról nem a szerződésben foglaltaknak megfelelően értesítette a Vevőt, vagy
  - a jogszabályban, vagy jelen szerződésben ekként felsorolt esetek bármelyike bekövetkezik.
6. A sérelmet szenvedett fél kötelezettsége, hogy szerződésszegés esetén a másik fél figyelmét felhívja megfelelő határidő tűzésével a szerződésszegés megszüntetésére. Nem terheli a megintés kötelezettsége a felet, ha az olyan súlyú, hogy ez nem várható el tőle.
7. Vevő a szerződést felmondhatja (attól elláthat) ha:
- a. feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
  - b. Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
  - c. az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
8. Vevő köteles a szerződést felmondani – adott esetben olyan határidővel, hogy a működéséhez szükséges rendszer beszerzéséről gondoskodni tudjon – ha
- a. Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.
  - b. Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.
- Jelen pontban foglalt esetben Eladó a szerződés megszűnésig teljesített feladatok ellenértékére jogosult.
9. Felek rögzítik, hogy Eladó köteles a szerződéskötést megelőzően, de legkésőbb a szerződéskötéssel egyidejűleg benyújtani a rendszerre vonatkozó, az Országos Atomenergia Hivatal által kiállított forgalomba hozatali engedélyt (típusengedélyt). Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítésében folyamatosan együttműködnek, a felmerülő problémákról egymást haladéktalanul értesítik.
10. Felek jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel helyét és idejét azonosítható módon igazoló módon tehetik meg érvényesen. A felek a fentiekben értik az elektronikus levelezés (e-mail) és a fax formáját is)
11. Felek képviselőit az ott megjelölt esetleges korlátozásokkal az alábbi személyek jogosultak kizárólagosan, kivéve a szerződésben egyébként az adott körben feljogosított személyeket:

#### Szakmai kapcsolattartó Vevő részéről:

Név, beosztás: Németh István pénzügyőr főhadnagy rendészeti szakreferens  
 Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): NAV KI Rendészeti Főosztály, 1095 Budapest, Mester u. 7.,  
 tel.: (+36 1) 456-9599 ; e-mail: nemeth.istvan\_2@nav.gov.hu

**Teljesítésigazolásra jogosult a Vevő részéről:**

Név, beosztás: Horváth Antal pénzügyőr ezredes, főosztályvezető  
 Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): NAV KI Rendészeti Főosztály, 1095 Budapest, Mester u. 7.,  
 tel.: (+36 1) 456-9550 ; e-mail: horvath.antal\_2@nav.gov.hu

Távollétében vagy akadályoztatása esetén:

Név, beosztás: Fekete Attila Zoltán pénzügyőr ezredes, főosztályvezető-helyettes  
 Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): NAV KI Rendészeti Főosztály, 1095 Budapest, Mester u. 7.,  
 tel.: (+36 1) 456-9569 ; e-mail: fekete.attila@nav.gov.hu

*Eladó részéről:*

Név, beosztás: Mr.Wang Zhenhua, Projekt igazgató

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax) :

Email: [wangzhenhua@nuctech.com](mailto:wangzhenhua@nuctech.com)

Tel: +48 570 761 241

Fax: +48 22 659 15 45

Jognyilatkozat korlátozása:

Név, beosztás: Mr.Wang Zhenhua, Projekt igazgató

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax) :

Email: [wangzhenhua@nuctech.com](mailto:wangzhenhua@nuctech.com)

Tel: +48 570 761 241

Fax: +48 22 659 15 45

Jognyilatkozat korlátozása:

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet (a továbbiakban: GDPR rendelet) rendelkezéseit.

Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a jelen szerződésben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a jelen szerződésben megnevezett munkavállalóknak arról, hogy személyes adatukat (név, e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxes elérhetőség) a jelen szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a jelen szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnak ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalók jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

Felek gondoskodnak arról, hogy kijelölt kapcsolattartóikat – mint érintetteket – megfelelőképp tájékoztassák arról, hogy a szerződés jelen pontjában megadott személyes adataikat a másik Fél a jelen szerződésben meghatározott célból kezeli, összhangban a GDPR rendelettel. Az adatkezelés az adatkezelő jogos érdekeinek – a jelen szerződésben foglaltak végrehajtása és az annak

teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából – érvényesítéséhez szükséges, jogalapja a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja.

Felek tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartóként megjelölt személy a GDPR rendelet 16. és 18. cikkével összhangban kérheti a személyes adatainak helyesbítését, kezelésének korlátozását, illetve a GDPR rendelet 21. cikke szerinti eset fennállása esetén tiltakozhat azok kezelése ellen. A kötelezően megadott személyes adatok kezelése jelen szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

12. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés csak a Kbt. feltételeinek (141. §) teljesülése esetén, írásban módosítható. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül, a Kbt. 141. § (4) bek. a) pontja alapján – módosul az alábbi esetekben:
  - a. Felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
  - b. Felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával,
 amennyiben a Kbt. ezt nem zárja ki.
13. Felek rögzítik, hogy semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy az Eladót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei - ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását - alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy Vevő átvállaljon az Eladót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján az Eladót terhelő kockázatokat. E körben kijelenti Eladó, hogy a kockázatokat felmérte és azt a jelen szerződésben foglalt ellenszolgáltatásban teljes körűen érvényesítette.
14. Felek kifejezetten rögzítik, hogy tudomásuk van arról, hogy Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha
  - a) Eladó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint azon dokumentumokat, amelyek alapján megállapítható, hogy az Eladó a szerződésszegést nem vitatta, vagy, hogy sor került-e a szerződésszegés vonatkozásában perindításra. Perindítás esetén Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak megküldeni a pert lezáró jogerős határozatot.
  - b) Eladó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint Eladó szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

Felek fenti körben megállapodnak abban, hogy Eladó nem jogosult a fenti adatok átadása miatt a Vevővel szemben semmiféle igényt sem érvényesíteni abban az esetben sem, ha bármely átadott tény, vagy körülmény utóbb nem bizonyulna valósnak, kivéve, ha ezzel a Vevőnek az adatok átadásának pillanatában tényszerűen tisztában kellett lennie (nem tartozik ide a hibás jogszabály-értelmezésből vagy téves tényállás-értelmezésből származó körülmény, kivéve, ha az a Vevőnek felróhatóan következett be).

15. Felek jogvita esetén elősorban peren kívül egyeztetnek. A peren kívüli egyeztetés eredménytelensége esetén, bármely jogvita eldöntésére, amely a szerződéssel összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban



keletkezik, a Felek – pertárgy értéktől függően – kikötik a Budai Központi Kerületi Bíróság kizárólagos illetékességét, illetve hatáskör hiányában a mindenkor hatályos Polgári Perrendtartásról szóló törvény szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság jár el. Felek kikötik jelen szerződés vonatkozásában a magyar joghatóságot.

16. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor a szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentum rendelkezése kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni akkor is, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része (vagy a szerződésben szövegszerűen szerepelnie kell) és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
17. Felek megállapodnak abban, hogy az Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
18. Fentiek érdekében a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt Eladó tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
19. Felek rögzítik, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdése alapján az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszerthes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Eladó kijelenti, hogy Magyarország Alaptörvénye 39. cikke, valamint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvt.) 3. § (1) bekezdése 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül, melyről az Ajánlata részeként, továbbá a szerződés 1. számú melléklete szerinti, az Áht. 55. § szerinti információkat tartalmazó adatlapon (részletes átláthatósági nyilatkozat) tesz nyilatkozatot.
20. Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésére figyelemmel vállalja, hogy a részletes átláthatósági nyilatkozatban szereplő adatokban bekövetkező változásokról a Vevőt haladéktalanul, de legfeljebb 3 (azaz három) munkanapon belül írásban értesíti, és e határidőn belül a módosított átláthatósági nyilatkozatot a Vevő részére benyújtja.
21. Felek rögzítik, hogy az Áht. 41. § (6) bekezdése alapján a Vevő az Eladó átláthatóságának ellenőrzése céljából jogosult az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni.
22. Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkoznak, hogy a jelen szerződésben megjelölt vagy a teljesítés során igénybe veendő személyek hozzájárulását beszerezték/beszerezik a fenti adataik jelen szerződésben, vagy más teljesítéssel kapcsolatos iratban való feltüntetéséhez, és azoknak jelen szerződés teljesítése érdekében a másik fél által való felhasználásához. Felek kijelentik, hogy amennyiben a szerződés teljesítése során bármelyikük által személyes adatok megismerésére, kezelésére, vagy adatfeldolgozásra kerül sor, tevékenységük során különösen az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet), továbbá az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény, az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvény és a vonatkozó egyéb magyar jogszabályok előírásainak megfelelően járnak el. Ennek érdekében Felek megteszik a szükséges technikai intézkedéseket az adatok és információk jogosulatlan megismerése, továbbítása, módosítása vagy megsemmisítése ellen.

23. Felek rögzítik, hogy jelen szerződésre a magyar jog az irányadó. Felek arra az esetre, ha az Eladó külföldi illetőségű kifejezetten rögzítik, hogy jelen szerződésre, különösen annak értelmezésére, a kapcsolódó jogszabályokra, továbbá az esetleges jogvitákra Magyarország joga az irányadó. A felek esetleges jogvitájuk rendezésére kizárólag a Magyarországi-i rendes bírósági fórumok alkalmazását kötik ki a jelen fejezet 13. pontjában foglaltak szerint (joghatósági megállapodás). Amennyiben a 13. pontban meghatározott bíróság előtt az eljárás nem lenne megállapítható, akkor az eljárást megindítani szándékozó fél a Pp. rendelkezései szerint választhat a szóba jövő magyarországi bíróságok közül.
24. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Kbt., valamint a Kbt. által biztosított körben a Polgári Törvénykönyv, és a – beszerzés tárgya szerint – vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.
25. Jelen szerződés elválaszthatatlan részé képezi – annak fizikai csatolása nélkül is - a közbeszerzési eljárás iratanyaga, kivéve a döntések és döntéselőkészítő anyagok.

1. sz. melléklet: Egyszerűsített és részletes átláthatósági nyilatkozat  
 2. sz. melléklet: Titoktartási nyilatkozat  
 3. sz. melléklet: Műszaki leírás

Jelen szerződés három egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyekből két példányt Vevő, egy példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

Budapest, 2021. 06.17. ....



2021. 07. 05.

"NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED" Sp. z o.o.  
 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 33  
 NIP 1070002424, REGON 015890344

Mr. Sun Shengmin  
 Nuctech Warsaw Company Limited Sp. z o.o.  
 Eladó

Agostonné Dr. Siroki Krisztina

Jogi szempontból, ellenőrizve, a közbeszerzési dokumentumoknak megfelelő a szerződés:

AGOSTONNÉ DR. SIROKI KRISZTINA

Pénzügyi ellenjegyzés:

2021. 06. 17.

Pénzügyi ellenjegyzésre jogosult aláírása

ZA.010957/EA

dr. K. K.  
 NPU KI KÖZB

1. számú melléklet

## Részletes Átláthatósági Nyilatkozat



**TÁJÉKOZTATÁS**  
1. sz. mellékletéhez

Magyarország Alaptörvényének 39. cikke alapján a központi költségvetésből csak olyan szervezet részére nyújtható támogatás, vagy teljesíthető szerződés alapján kifizetés, amelynek tulajdonosi szerkezete, felépítése, valamint a támogatás felhasználására irányuló tevékenysége átlátható.

Az átlátható szervezetre vonatkozó kritériumokat a törvény a 3.§ (1) bekezdés 1. pontja határozza meg:

**1. átlátható szervezet:**

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak;

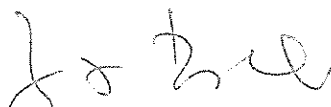
c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

A valótlan nyilatkozat alapján kötött szerződés semmis.



## RÉSZLETES ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

Az Áht. 55. § szerinti információkat tartalmazó, szerződéskötés időpontjára benyújtandó adatlap

(minta)

A NEMZETI VAGYONRÓL SZÓLÓ 2011. ÉVI CXCVI. TÖRVÉNY (Nvt.) 3. § (1) BEKEZDÉSÉNEK  
1. B) PONTJÁBAN MEGHATÁROZOTT GAZDÁLKODÓ SZERVEZET RÉSZÉRE

Alulírott,

név: Sun Shangmin

születéskori név: Sun Shangmin

Útleveél száma: EH8607977

születési helye, ideje: Heilongjiang, 1972.05.17.

mint a

szervezet neve: Nuctech Warsaw Company Limited Sp. z o.o.

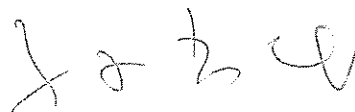
székhelye: Lengyelország, 00-113 Varsó, Emilii Plater Uj. 53.

adószáma: PL1070002424

cégjegyzékszám / nyilvántartásba vételi száma: KRS 0000238939

törvényes képviselőjeként kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet az Nvt. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül, figyelemmel arra, hogy az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő együttes feltételeknek:

- a) tulajdonosi szerkezete, valamint a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerinti tényleges tulajdonosai megismerhetők, amelyet jelen nyilatkozat 1. függelékében teljes körűen bemutatok;
- b) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van; a gazdálkodó szervezet adóilletősége: Lengyelország;
- c) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény (Tao.) szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, egyúttal külföldi illetőségű szervezet esetén vállalom, hogy a Tao. 4. § 11. h) pontja szerinti adatokat külön nyilatkozatban mellékelem;
- d) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az a), b) és c) alpont szerinti feltételek fennállnak, amelyet a jelen nyilatkozat 2. függelékében teljes körűen bemutatok.

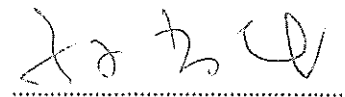


Kijelentem, és aláírással igazolom, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak a valóságnak mindenben megfelelnek. Tudomásul veszem, és vállalom, hogy

- a Nemzeti Adó- és Vámhivatal a költségvetéséből csak a fenti feltételeknek megfelelő gazdálkodó szervezet részére nyújthat támogatást, illetve teljesíthet szerződés alapján kifizetést, ennek megfelelően a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján:
  - a) a nyertes ajánlattevő nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
  - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.
- a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött szerződés semmis.

A Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján továbbá a külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

Peking, 2021.06.01.



Mr. Sun Shangmin

aláírás

Amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél az Nvt. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti gazdálkodó szervezet

Nyilatkozat a gazdálkodó szervezet tényleges tulajdonosairól

Név	Szüil. név	Szüil. ideje	Útlevel száma	Tulajdoni hányad (%)	Befolyás mértéke (%)	Szavazati jog mértéke (%)
Sun Shangmin	Sun Shangmin	1972.05.17	EH8607977	vezérigazgató	n/a	n/a

Peking, 2021.06.01.



Mr. Sun Shangmin

aláírás

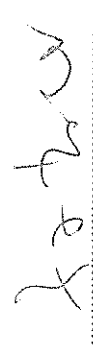


Amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél az Nvt. 3. § (1). bekezdésének 1. b) pontja szerinti gazdálkodó szervezet

Nyilatkozat a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetve több mint 25%-os tulajdoni részesedéssel, befolyással vagy szavazati joggal rendelkező – jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező – szervezetekről és azok tényleges tulajdonosairól

A szervezet				A szervezet tényleges tulajdonosainak						
neve cégjegyzék- száma adószáma	tulajdoni hányadának mértéke (%)	befolyásának vagy szavazati jogának mértéke (%)	adó- illetősége	neve	születési neve	születési ideje	útleveél szám	tulajdoni hányad (%)	befolyás mértéke (%)	szavazati jog mértéke (%)
NUCTECH HONG KONG COMPANY LIMITED 32666264- 000-05-19-1.	99%		Kína	Li Zhijun	Li Zhijun	1962. 02.27	EH3347 936	vezérigazgató	n/a	n/a

Peking, 2021.06.01.



aláírás



Titoktartási nyilatkozat

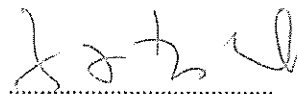
(minta)

Alulírott

Név: Mr.Sun Shangmin (a.n.: Wang Chunlan, Születési hely és idő: Heilongjiang, 1972.05.17), mint a Nuctech Warsaw Company Limited Sp. z o.o. cég (székhelye: Lengyelország, 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, cégjegyzékszám: KRS 0000238939, adószám: PL1070002424) képviselője/munkavállalója/megbízottja/közreműködője (alvállalkozója) ezúton nyilatkozom az alábbiakról.

1. A Nemzeti Adó- és Vámhivatal számára végzett tevékenységem során tudomásomra jutott, illetve számomra elérhetővé vált adatokat, információkat, dokumentumokat, személyes adatokat, törvény által védett titkokat köteles vagyok megőrizni, azokat harmadik személy tudomására nem hozhatom, hozzáférhetővé nem teszem.
2. Amennyiben munkavégzésem során törvény által védett adat, illetőleg a szerződés alapján titoknak minősülő adat, információ jut tudomásomra, akkor azok tartalmának megismerését más részére nem teszem lehetővé, azok titokban tartása érdekében szükséges valamennyi elvárható intézkedést megteszem.
3. A jelen titoktartás alól felmentést a hatályos jogszabályok figyelembe vételével, írásos formában, a NAV arra feljogosított képviselője adhat.
4. Tudomásul veszem, hogy a titoktartási kötelezettség a munka elvégzését, valamint munkaviszonyom megszűnését követően is fennáll, továbbá hogy a fenti szabályok megsértése a hatályos anyagi és eljárásjogi szabályok szerinti polgári jogi és/vagy büntető jogi jogkövetkezményekkel járhat.
5. Munkámat különösen az alábbi jogszabályok rendelkezéseinek betartásával végzem:
  - a) az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 Rendelete (általános adatvédelmi rendelet)
  - b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény,
  - c) az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény,
  - d) az uniós vámjog végrehajtásáról szóló 2017. évi CLII. törvény,
  - e) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény,
  - f) a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény.

Peking, 2021.06.01.



Mr.Sun Shangmin

Aláírás

## Titoktartás

Felek vállalják, hogy a szerződés teljesítése során a másik Fél szervezetével, működésével – különösen az informatikai rendszereivel és az azokban tárolt adatokkal – kapcsolatos, birtokukba jutott adatot, információt és dokumentációt – jogszabályi, vagy bírósági kötelezés hiányában – nem hozzák nyilvánosságra, nem hozzák harmadik személy tudomására, azokkal kapcsolatban legalább ugyanolyan gondosságot alkalmaznak, mint saját érzékeny információik megvédése és titokban tartása érdekében.

Felek kötelezettséget vállalnak, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymás törvény által védett, valamint egyedi megállapodásuk szerint annak minősített titkait, információit megtartják.

A szerződés titoktartásra vonatkozó rendelkezései jelen szerződés bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése esetén korlátlan ideig maradnak hatályban.

Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen pontokban meghatározott titoktartási kötelezettségüket bármely okból megszegik, őket teljes körű és korlátlan kártérítési felelősség terheli és a másik fél jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítésében részt vevő munkavállalóitól a NAV az érvényes Informatikai Biztonsági Szabályzatának (a továbbiakban: IBSZ) titoktartási rendelkezésre vonatkozó pontjai alapján titoktartási nyilatkozat megtételét kívánja meg.

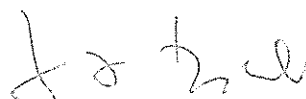
A titoktartási nyilatkozat megtétele előtt a NAV ismerteti az Eladó érintett munkavállalóival az IBSZ-ben, az Őrészbiztonsági Szabályzatában (a továbbiakban: ŐBSZ), illetve a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló szabályzatában (a továbbiakban: ASZ) foglaltakat. Eladó köteles a szerződés teljesítésében részt vevő munkavállalói büntetlen előéletét szavatolni, és ezt a NAV kérésére érvényes hatósági erkölcsi bizonyítvánnyal igazolni.

A NAV szerződésben megnevezett szakmai kapcsolattartója a megjelölt szabályzatok kivonatait, illetve azok módosítása esetén az új kivonatot – érvénybelépésüket követő 10 naptári napon belül – megküldi az Eladó szerződéses kapcsolattartója részére.

Eladó a jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy az IBSZ-t, az ŐBSZ-t, valamint az ASZ-t kivonatolva megkapta, azok tartalmát megismerte. Eladó kijelenti, hogy a fenti NAV rendelkezések és az adatvédelemmel kapcsolatos jogszabályok rendelkezéseit tudomásul veszi, magára nézve kötelezőnek ismeri el és betartja, illetve alkalmazottaival betartatja, azok megsértésének polgári jogi és büntetőjogi következményeit tudomásul veszi. Eladó a titoktartási kötelezettségek alkalmazottai, megbízottai, illetve közreműködői (alvállalkozói) általi betartásáért a Ptk. szerint felel.

Eladó tudomásul veszi, hogy a NAV jogosult a rendelkezésére álló bármely – jogszabályba nem ütköző – eszközzel ellenőrizni, hogy jelen szerződés teljesítése során sérült-e az információbiztonsága.

Jelen címben meghatározott titoktartás alól felmentést Eladó részére a hatályos jogszabályok figyelembe vételével, kizárólag írásos formában a NAV arra feljogosított képviselője, a NAV részére pedig az Eladó arra feljogosított képviselője adhat.



## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Sun Shangmin, mint a NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED Sp. Z.o.o. (székhely: 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, Lengyelország) kötelezettségvállalásra és cégjegyzésre jogosult képviselője a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 136.§ (2) bekezdése alapján az alábbi Meghatalmazást adom:

1. Az alábbi eredményes közbeszerzési eljárásban a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (székhely: 1054, Budapest, Széchenyi u. 2., államháztartási azonosítója: 298024, adószám: 15789934-2-51), mint ajánlatkérő és a jelen meghatalmazást adó külföldi adóilletőségű gazdasági szervezet/társaság, mint nyertes ajánlattevő között szerződéskötésre került sor:

Közbeszerzési eljárás megnevezése: „Vasúti röntgen beszerzése”

2. A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő gazdasági szervezet/társaság egyértelmű megnevezése és adatai, amely részéről a jelen Meghatalmazás kibocsátásra kerül:

Szervezet/társaság neve magyarul: NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED Sp. Z.o.o.

Szervezet/társaság neve a saját nyelven: NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED Sp. Z.o.o.

Székhelye: 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, Lengyelország

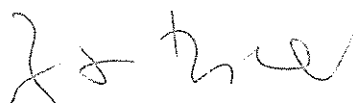
Adószám: PL1070002424

3. A Kbt. 136.§ (2) bekezdése szerint külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4. A 3. pontra figyelemmel meghatalmazom a Nemzeti Adó-és Vámhivatalt, mint magyar adóhatóságot, hogy a NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED Sp. Z.o.o. (székhely: 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, Lengyelország) illetősége szerinti adóhatóságtól közvetlenül beszerezzen a szervezetünkre/társaságunkra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

5. A jelen meghatalmazás a tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeképpen megkötött szerződés aláírásának/hatálybalépésének napján lép hatályba és érvényes, amíg az 1. pont szerinti szerződés szerinti Feleknek egymással szemben bármilyen kötelezettsége fennáll és egymással véglegesen el nem számolnak.

Peking, 2021.06.01.



Mr.Sun Shangmin

aláírás







Országos Atomenergia Hivatal

1539 Budapest 114, Pf. 676  
Telefon: (1) 436-4881  
Telefax: (1) 436-4802  
E-mail: dg@haea.gov.hu

Ügyszám	<b>Határozatszám</b>	Iktatószám
Ügyiratszám: OAH-2020-07738/2020	<b>SVR-HA10371</b>	OAH-2020-07738-0002/2020
Ügyintéző: Jobbágy Benedek		

Ügyfél: Somorác Balázs EV  
Közreműködő szakértő: Dr. Ballay László

**Tárgy:** Somorác Balázs EV kérelmére engedély a Nucltech RF9010 (Dual Energy) lineáris gyorsítóberendezés forgalomba hozatalához

## HATÁROZAT

**Somorác Balázs EV** (székhely: 1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 33/C.), (a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére lineáris gyorsítóberendezés forgalomba hozatalára engedélyt adok az alábbiak szerint:

- Gyártó: NUCTECH Warshaw Company Limited Sp. z o.o.
- Típus: RF9010 (Dual Energy)
- Jellemző: vasúti rakomány átvilágító lineáris gyorsítóberendezés (II. sugárvédelmi kategória: közúti és vasúti rakomány átvilágító berendezések)
- Elektronok energiája: 6 MeV és 9 MeV (átlapoló kettős energia)

Az Országos Atomenergia Hivatal engedélye határozatlan ideig érvényes.

A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, jelen határozat a közléssel végleges és végrehajtható. A határozat ellen, annak közlésétől számított 30 napon belül – jogszabálysértésre hivatkozva – a Fővárosi Törvényszékhez címzett, de az Országos Atomenergia Hivatalhoz (a továbbiakban: OAH) benyújtott, kereseti kérelemnek van helye. A pert az OAH ellen kell megindítani. A pert a bíróság tárgyaláson kívül bírálja el, kivéve, ha a tárgyalás megtartását a peres felek bármelyike kifejezetten kéri. E kérelem elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs. Jelen határozat halasztó hatályának elrendelésére az ügyben eljáró bíróság jogosult. A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálata iránti eljárás illetéke 30.000 forint, azonban a perben a feleket tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg.

Megállapítom, hogy az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés forgalomba hozatalának engedélyezési eljárása igazgatási szolgáltatási díjköteles eljárás. Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 32.000 forint, melyet az Ügyfél lerótt. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.



## INDOKOLÁS

Az Ügyfél 2020. november 6-án érkezett, OAH-2020-07738-0001/2020 számon iktatott kérelmet nyújtott be ionizáló sugárzást létrehozó berendezés forgalomba hozatalának engedélyezése iránt az OAH-hoz. A kérelem alapján 2020. november 7. napján közigazgatási hatósági eljárás indult. Jelen ügyben az ügyintézési határidő – az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján – 60 nap.

A kérelmezett tevékenység végzéséhez az *ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről* szóló 487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 53. § (1) bekezdés 3. pontja értelmében az OAH által kiadott engedély szükséges.

A döntésnél figyelembe vett dokumentumok:

- A Dr. Ballay László sugárvédelmi szakértő által összeállított kérelem, mely tartalmazza a berendezés műszaki adatait is.
- A berendezés CE megfelelési nyilatkozata, szabványoknak való megfelelési igazolása.
- Gyártói igazolás a berendezés környezetében mérhető sugárzási viszonyokról.
- Magyar nyelvű üzemeltetési kézikönyv.
- Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja megfizetésének igazolása.

A benyújtott engedélykérelem és mellékletei vizsgálata alapján megállapítottam, hogy azok megfelelnek a Korm. rendelet 54. § (1) és (5) bekezdésében megfogalmazott követelményeknek és így az engedély megadásának feltételei fennállnak.

A fenti indokokra tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Döntésem jogalapját az Ákr. 80. § (1) bekezdése, 81. §-a és az *atomenergiáról* szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.), valamint a Korm. rendelet fent megjelölt rendelkezései képezik.

A Korm. rendelet az ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés forgalomba hozatalára kiadott engedélyre érvényességi időt nem határoz meg, így az engedélyt az Atv. 14. § (1a) bekezdése alapján határozatlan időre adtam ki.

Az eljárás az *Országos Atomenergia Hivatal egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 4/2016. (III.5.) NFM rendelet (a továbbiakban: NFMr) alapján igazgatási szolgáltatási díj köteles eljárás. Az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét az NFMr 1. melléklete állapítja meg.

Hatáskörömet az Atv. 6. §-a és a 17. § (2) bekezdése, illetékességemet az Atv. 8. § (4) bekezdésének a) pontja állapítja meg.

Felhívom a figyelmet arra, hogy az Atv. 14. § (3) bekezdése értelmében az OAH az engedélyt visszavonhatja vagy az engedély időbeli hatályát korlátozhatja, ha

megállapítja, hogy az engedély megadása alapjául szolgáló nukleáris biztonsági, biztosítéki, védettségi, valamint az ionizáló sugárzás elleni védelemmel kapcsolatos körülmények megváltoztak és az ebből fakadó kockázat mértéke növekedett.

A döntésem elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (4) bekezdésének a) pontja és az Atv. 8. § (1) bekezdése alapján kizárt. A bírósági felülvizsgálat jogalapja az Ákr. 116. § (4) bekezdésének a) pontjára és az Atv. 8. § (1) bekezdésére figyelemmel az Ákr. 114. § (1) bekezdése.

A bírósági felülvizsgálatra a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 12. § (1) bekezdése, valamint 13. § (3) bekezdése a) pontjának aa) alpontja alapján a Fővárosi Törvényszék rendelkezik hatáskörrel és kizárólagos illetékességgel. A kereset benyújtásának szabályaira, valamint a határozat halasztó hatályának elrendelésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 39. § és 52. § (1) bekezdésének rendelkezésein, a tárgyalás tartásának szabályairól adott tájékoztatás a Kp. 77. § rendelkezésein alapul.

A bírósági eljárási illeték mértékét *az illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése állapítja meg. A tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pont rendelkezik.

Budapest, 2020. december 1.

Az Országos Atomenergia Hivatal főigazgatója,  
Fichtinger Gyula nevében

Hullán Szabolcs  
főigazgató-helyettes

**Erről értesül:** 1./ Somorác Balázs EV (1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 33/C.)  
2./ Irattár



Magyarország Nagykövetsége, Peking  
Embassy of Hungary, Beijing

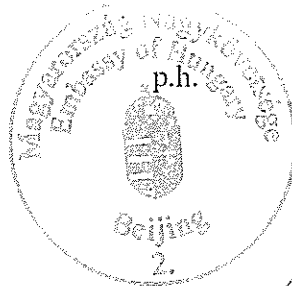
Tanúsítom, hogy **SUN SHANGMIN** (születési hely, idő: **Kína, Heilongjiang, 1972.május 17.**; anyja neve: **Wang Chunlan**, személyazonosító okmány száma: **EH8607977**, Lakhely: **Beijing city, Haidian district, Anningzhuang West road, no.9.**) ezt az okiratot előttem saját kezűleg írta alá/kézjegyével látta el.-----

Az ügyfél a magyar nyelvet nem érti, és nem beszéli, ezért a magyar nyelvű okirat tartalmát a jelenlévő konzul – helyi alkalmazott közreműködésével – kínai nyelven ismertette. A hitelesítést az ügyfél kifejezett kérésére állítottam ki azzal a tájékoztatással, hogy névaláíráshitelesítés alkalmával a konzuli tisztviselő a dokumentum tartalmát nem vizsgálja.-----

A fél 235 CNY konzuli díjat befizette.-----

Ügyszám: **HUNPEK2020CLA001830**-----

Kelt: Peking, 2020.12.01. (Kettőezer-húsz, december elseje)-----



  
aláírás

Dr. Cserepes Luca Judit

konzul

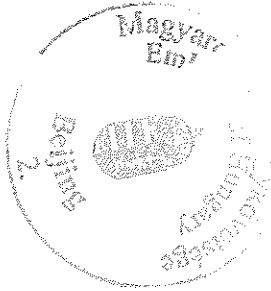
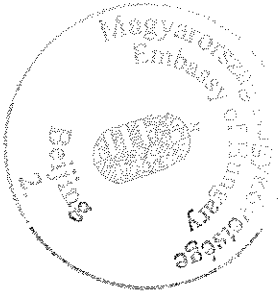
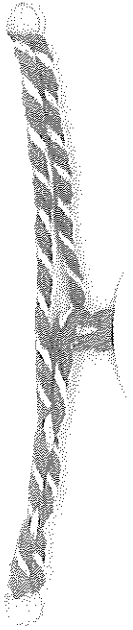
## Aláírás minta

Alulírott Mr. Sun Shangmin (születési hely, idő: Kína, Heilongjiang, 1972. május 17., anyja neve: Wang Chunlan, lakhely: Peking, Haidian, Anning Zhuang West Road No.9), mint a Nuctech Warsaw Company Limited Sp. Z.o.o. (székhely: 00-113 Varsó, Emilii Plater Ul. 53, Lengyelország) (*Társaság*) igazgatótanácsának elnöke a cég képviseletében tett nyilatkozatokat akként jegyzem, hogy a cég kézzel vagy géppel előírt, előnyomott, vagy nyomtatott neve alá vagy fölé nevemet önállóan az alábbiak szerint írom:



---

Mr. Sun Shangmin





## Titoktartási nyilatkozat

(minta)

Alulírott

Név: ..... (A. n.: ....., Születési hely és idő:.....),  
 mint a ..... cég (székhelye:..... cégjegyzékszám: Cg.....-.....-.....) adószáma: .....  
 képviselője/munkavállalója/megbízottja/közreműködője (alvállalkozója) ezúton nyilatkozom az alábbiakról.

1. A Nemzeti Adó- és Vámhivatal számára végzett tevékenységem során tudomásomra jutott, illetve számomra elérhetővé vált adatokat, információkat, dokumentumokat, személyes adatokat, törvény által védett titkokat köteles vagyok megőrizni, azokat harmadik személy tudomására nem hozhatom, hozzáférhetővé nem teszem.
2. Amennyiben munkavégzésem során törvény által védett adat, illetőleg a szerződés alapján titoknak minősülő adat, információ jut tudomásomra, akkor azok tartalmának megismerését más részére nem teszem lehetővé, azok titokban tartása érdekében szükséges valamennyi elvárható intézkedést megteszem.
3. A jelen titoktartás alól felmentést a hatályos jogszabályok figyelembe vételével, írásos formában, a NAV arra feljogosított képviselője adhat.
4. Tudomásul veszem, hogy a titoktartási kötelezettség a munka elvégzését, valamint munkaviszonyom megszűnését követően is fennáll, továbbá hogy a fenti szabályok megsértése a hatályos anyagi és eljárásjogi szabályok szerinti polgári jogi és/vagy büntető jogi jogkövetkezményekkel járhat.
5. Munkámat különösen az alábbi jogszabályok rendelkezéseinek betartásával végzem:
  - a) az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 Rendelete (általános adatvédelmi rendelet)
  - b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény,
  - c) az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény,
  - d) az uniós vámjog végrehajtásáról szóló 2017. évi CLII. törvény,
  - e) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény,
  - f) a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény.

20.... ..... hónap .....nap

.....  
 Aláírás

### Titoktartás

Felek vállalják, hogy a szerződés teljesítése során a másik Fél szervezetével, működésével – különösen az informatikai rendszereivel és az azokban tárolt adatokkal – kapcsolatos, birtokukba jutott adatot, információt és dokumentációt – jogszabályi, vagy bírósági kötelezés hiányában – nem hozzák nyilvánosságra, nem hozzák harmadik személy tudomására, azokkal kapcsolatban legalább ugyanolyan gondosságot alkalmaznak, mint saját érzékeny információik megvédése és titokban tartása érdekében.

Felek kötelezettséget vállalnak, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymás törvény által védett, valamint egyedi megállapodásuk szerint annak minősített titkait, információit megtartják.

A szerződés titoktartásra vonatkozó rendelkezései jelen szerződés bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése esetén korlátlan ideig maradnak hatályban.

Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen pontokban meghatározott titoktartási kötelezettségüket bármely okból megszegik, őket teljes körű és korlátlan kártérítési felelősség terheli és a másik fél jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítésében részt vevő munkavállalóitól a NAV az érvényes Informatikai Biztonsági Szabályzatának (a továbbiakban: IBSZ) titoktartási rendelkezésre vonatkozó pontjai alapján titoktartási nyilatkozat megtételét kívánja meg.

A titoktartási nyilatkozat megtétele előtt a NAV ismerteti az Eladó érintett munkavállalóival az IBSZ-ben, az Őrzésbiztonsági Szabályzatában (a továbbiakban: ŐBSZ), illetve a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló szabályzatában (a továbbiakban: ASZ) foglaltakat. Eladó köteles a szerződés teljesítésében részt vevő munkavállalói büntetlen előéletét szavatolni, és ezt a NAV kérésére érvényes hatósági erkölcsi bizonyítvánnyal igazolni.

A NAV szerződésben megnevezett szakmai kapcsolattartója a megjelölt szabályzatok kivonatait, illetve azok módosítása esetén az új kivonatot – érvénybelépésüket követő 10 naptári napon belül – megküldi az Eladó szerződéses kapcsolattartója részére.

Eladó a jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy az IBSZ-t, az ŐBSZ-t, valamint az ASZ-t kivonatolva megkapta, azok tartalmát megismerte. Eladó kijelenti, hogy a fenti NAV rendelkezések és az adatvédelemmel kapcsolatos jogszabályok rendelkezéseit tudomásul veszi, magára nézve kötelezőnek ismeri el és betartja, illetve alkalmazottaival betartatja, azok megsértésének polgári jogi és büntetőjogi következményeit tudomásul veszi. Eladó a titoktartási kötelezettségek alkalmazottai, megbízottai, illetve közreműködői (alvállalkozói) általi betartásáért a Ptk. szerint felel.



Eladó tudomásul veszi, hogy a NAV jogosult a rendelkezésére álló bármely – jogszabályba nem ütköző – eszközzel ellenőrizni, hogy jelen szerződés teljesítése során sérült-e az információbiztonsága.

Jelen címben meghatározott titoktartás alól felmentést Eladó részére a hatályos jogszabályok figyelembe vételével, kizárólag írásos formában a NAV arra feljogosított képviselője, a NAV részére pedig az Eladó arra feljogosított képviselője adhat.

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### 1 DB ÚJ, VASÚTI RAKOMÁNY ÁTVILÁGÍTÓ RÖNTGEN BESZERZÉSÉHEZ

#### I. Az 1 db új Vasúti Rakomány Átvilágító Röntgen Rendszer (a továbbiakban: rendszer) felhasználásának célja

A rendszer célja, hogy azzal a Nemzeti Adó-és Vámhivatal ellenőrzést végezzen vasúti járművekkel szállított áruk azonosságának megállapítása céljából, olyan technológia alkalmazásával, mely roncsolásmentesen, ionizáló sugárzás által előállított képek alkotásával működik. További célkitűzés a vasúti szerelvények tekintetében a lehetséges rejtekhelyek, vagy szerkezeti változtatások azonosítása, melyek kihasználásával illegális terméket helyeznek el a vasúti kocsikban.

A rendszer kialakításánál figyelembe veendő jogszabályok:

Száma	Tárgya
1299/2014/EU rendelet (2014. november 18.)	az Európai Unió vasúti rendszerének infrastruktúra alrendszerére vonatkozó átjárhatósági műszaki előírásokról
2005. évi CLXXXIII. törvény	a vasúti közlekedésről
289/2012. (X. 11.) Korm. rendelet	a vasúti építmények építésügyi hatósági engedélyezési eljárásainak részletes szabályairól



Száma	Tárgya
54/2014. (XII.05.) BM számú rendelet	Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet	a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett villamossági termékek forgalmazásáról, biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelésértékeléséről
8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet	Az elektromágneses összeférhetőségről
487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet	az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről
1/1975. (II. 5.) KPM– BM rendelet	A közúti közlekedés szabályairól
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM egyettes rendelet	A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
55/2015. (IX. 30.) NFM rendelet	a vasúti pályahálózathoz történő nyílt hozzáférés részletes szabályairól
6/1990. (IV. 12.) KÖHÉM rendelet	a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről

A rendszer kialakításánál általánosan figyelembe veendő szabványok:

Szabvány száma	A szabvány tárgya
MSZ EN 60529:2015	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettség fokozatok (IEC 60529:1989)
MSZ IEC 61643-1:2001	A kisfeszültségű elosztóhálózatok túlfeszültségvédelmi eszközei. 1. rész: Működési követelmények és vizsgálati módszerek

A rendszer telepítése során kötelezően betartandó vasúttechnikai szabványok, szabályok

Országos Közforgalmú Vasutak Pályatervezési szabályzata
D.11. Utasítás Vasúti alépítmény tervezése, építése
D.54. Építési és pályafenntartási műszaki adatok, előírások
D.57. Építési és pályafenntartási műszaki adatok, előírások a széles nyomtávolságú pályákra
A tervezésnél figyelembe kell venni a MÁV Zrt. által már jóváhagyott – kábelekre vonatkozó – műszaki előírások és technológiai utasítások. A kábelkiváltást szaktervezővel tervezettni kell, az új nyomvonal nem eshet MÁV Zrt. területen kívül (a kábelek nyomvonala a sugárzási zónába ne essen bele).
MSZ EN 12464-2:2014 Fény és világítás. Munkahelyi világítás. Szabadtéri munkahelyek
103/2003. (XII.27.) GKM rendelet a hagyományos vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságáról.
MÁVVSZ 2950/1;3,4,20 Vasúti világítás
33/2007.(XI. MÁV Ért. 36.) ÜÁVIGH. sz. üzletági általános vezérigazgató-helyettesi utasítás a Vasúti Világítástechnikai Kollégium állásfoglalása a vasúti világítási berendezések követelményeiről
1/2003 sz. TEB Ig. rendelettel hatályba helyezett 2506/1-4 sorozatú „Vasúti Érintésvédelmi Szabályzat”
MSZ 13207 Erősáramú kábel fektetése
MSZ 447:2019 Kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra csatlakoztatás
MSZ 7478 Közmű és egyéb vezetékek elrendezése
MSZ EN 50160:2011 A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia jellemzői
MSZ 1:2002 Szabványos villamos feszültségek
MSZ 453 Biztonsági táblák erősáramú berendezések részére

MSZ HD 60364 Kisfeszültségű villamos berendezések
P-9227/2008 A Vasúti távközlési, erősáramú és biztosítóberendezési fémvezetőjű (legfeljebb 1kV névleges feszültségű) földkábelek fektetési irányelvei
MSZ EN 61439-1 és 2 szabvány Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. 1. rész: Általános szabályok (IEC 61439-1:2011)
MSZ EN 1838:2014 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás
Az érintésvédelem a hatályos MSZ 2364, MSZ HD 60364 szabvány és a 1/2003 sz. alapján: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a 0,4 kV-os oldalon TN-rendszer;</li> <li>- kioldószer: a túláram védelem;</li> <li>- kiegészítő intézkedés: EPH-hálózat.</li> </ul>

## II. Általános előírások

A rendszer technikai paraméterei I.	
1. A rendszer leírása	
1.1	<p>a. A rendszert, a rendszer részeit, továbbá annak létesítési, telepítési helyeit komplex egységként kezeli az Ajánlatkérő.</p> <p>b. A rendszernek az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. Rendelet) radioaktív anyagot nem tartalmazó, ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések sugárvédelmi besorolására vonatkozó 5. számú melléklete szerinti II. kategóriába kell tartoznia.</p> <p>c. A rendszernek (különös tekintettel a kültéri áthaladást jelző érzékelőkre) képesnek kell lennie alacsony és magas hőmérsékleti értékek közötti hőmérséklet tartományon belüli üzemszerű működésre (-31C° - +49C°), akár 18 m/s értéket elérő szélereősség mellett. A rendszer tartsa meg működőképességét a rendszer</p>

külső környezettel érintkező részeit érő erős esőzésben, havazásban (akár olyan mértéknél is, amikor a csapadékmennyiség 10 cm/óra, és a cseppnagyság 0,5 és 4,5 milliméter között van). A szerkezetekben felhasznált szerves anyagok napsugárzás hatására történő öregedése a rendeltetésszerű használatot ne gátolja. A rendszer tartsa meg működőképességét fokozott páratartalmú (akár 100 %-os) környezetben is.

d. A rendszer röntgenvizsgálatot végző technikai eszközeit a röntgenkezelők számára biztosított kezelőtértől távol, fizikailag elkülönítetten kell kiépíteni. A rendszer távoli működtetéséhez szükséges munkaállomásokat a záhonyi vasúti határátkelőhely (MÁV pályaudvar) forgalmi épületében található irodahelyiségben kialakítandó kezelőtérben kell elhelyezni, melynek távolsága a röntgen kibocsátás (rendszer röntgenvizsgálatot végző technikai eszközeinek) helyétől kb. 5 kilométer.

e. A rendszernek alkalmasnak kell lennie a vasúton alkalmazott bármilyen kialakítású vontatmány, különösen konténerek, tartálykocsik, vagonok, hűtővagonok, valamint a bennük/rajtuk szállított szállítmányok megbontás nélküli vizsgálatára, radioaktív anyagot nem tartalmazó, ionizáló sugárzás segítségével.

f. A vasúti mozdony átvilágítása nem lehetséges. Az átvilágításnak akkor kell indulnia, amikor a mozdony már áthaladt a röntgenvizsgálatot indító érzékelő területi vonalán.

g. A rendszernek az alábbi fő összetevőkkel kell rendelkeznie:

- röntgenkibocsátás helye
- röntgenkibocsátás helyén létrehozott objektum
- kezelőtér (a rendszer távoli működtetéséhez szükséges hely);
- ionizáló sugárzást kibocsátó eszköz (gyorsító- és detektor alrendszer, átvilágító alrendszer);
- röntgenképeket alkotó, feldolgozó, elemző, továbbító és gyűjtő eszköz;
- zárláncú térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer (CCTV);
- konténerszám leolvasó és képrögzítő rendszer;
- hangosbeszélő rendszer;

h. A rendszer olyan üzemmódban tudjon dolgozni, hogy: a rendszer egyhelyben áll és az ellenőrzött vasúti szerelvény - minimum 15 km/h, maximum 40 km/h sebességgel - folyamatos mozgással áthalad az átvilágítási területen.

i. A rendszernek rendelkeznie kell a Korm. Rendelet 53. § 3. bekezdés szerinti típusengedéllyel (radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék forgalomba hozatalához, vagy első magyarországi üzembe helyezéséhez szükséges Országos Atomenergia Hivatali engedély).

	<p>j. A vasútvonal aktív lesz a telepítések során, ezért a munkákhoz kapcsolódó vágányzári igényeket elsőként a MÁV Zrt. Üzemeltetési Főigazgatóság, Pályavasúti Területi Igazgatóság Debrecen részére kell benyújtania az Ajánlattevőnek. A munkák végzésénél figyelembe kell venni azt, hogy a munkavégzés első sorban csak a kiutalt menetvonalak zavarása nélkül történhet. Amennyiben a kivitelezés technológiai feltételei olyan körülményeket teremtenek, amely a kiutalt menetvonalak zavarásával jár és a MÁV Zrt. nem tud eleget tenni a Hálózati Üzletszabályzatban és az 1/2020. (I.17. MÁV Ért. 1.) EVIG sz. utasításban egységes szerkezetben módosított 1/2015 (I.15. MÁV Ért. 1.) EVIG utasításban vállalt, valamint a vasúti törvény és a vasúti pályahálózathoz történő nyílt hozzáférés részletes szabályairól 55/2015. (IX. 30.) NFM rendeletekben előírt pályavasúti kapacitást biztosító kötelezettségének, a vágányzári igénylése csak a MÁV Zrt. felső szintű szakmai vezetésének előzetes bevonásával kerülhet benyújtásra. A kivitelezés során a terület egybefüggően legfeljebb 2 órára zárható le.</p> <p>k. Az átvilágítási tevékenységnek automatizálnak kell lennie, oly módon, hogy azt indokolt esetben egy röntgenkezelő is tudja működtetni.</p> <p>l. A rendszer vizsgálati területe biztonsági zónájának kialakításához és kijelöléséhez az aktuális sugárdózis megállapításához az Ajánlattevőnek a rendszerhez biztosítani kell egy darab Fluke 451P típusú, vagy ezzel egyenértékű dózismérőt (egyenértékűnek tekinthető a magyar hatóság által (BFK SFM) hitelesíthető, az adott energiatartományban (6-9 MeV), dózis és dózisteljesítmény mérésre is alkalmas sugárvédelmi kézi műszer).</p> <p>m. A rendszernek a röntgenberendezés teljes körű működésére vonatkozóan önellenőrző funkcióval kell rendelkeznie, amikor elindítják a leállított állapotból.</p>
	<p>2. A röntgenkibocsátás helyének létesítése, kivitelezése, telepítése</p>
2.1	<p>a. A röntgenkibocsátás helyét – ahová többek között a röntgenberendezés működtetését és biztonságát biztosító rendszerelemek kerülnek telepítésre (például a röntgenkibocsátást végző műszaki eszköz (gyorsító), térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer, biztonsági zóna (40 méter x 100 méter), sugárvédelmi árnyékolás stb.) – egy fás, természetes növényzettel borított, szintkülönbségekkel rendelkező, ártér közelében húzódó területen keresztülfutó aktív vasútvonal közelébe kell telepíteni.</p>

- b. A röntgenkibocsátás helyének létesítési, telepítési helyszínéként – a mellékelt helyszínrajz szerinti – Záhony 048/12 és Záhony 048/13 helyrajzi számú ingatlan került megjelölésre.
- c. A röntgenkibocsátás helyének és a részeinek (pl.: objektum, biztonsági zóna, térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer, sugárvédelmi árnyékolás, a röntgenkibocsátás helyének határvonalán húzódó – illetéktelen személy behatolásának megakadályozására alkalmas – védmű) meg kell felelnie a helyszínre vonatkozó építésügyi szabályoknak (az engedélyeztetési eljárások lebonyolítása és költségeinek fedezése az Ajánlattevő kötelezettsége).
- d. A röntgenkibocsátás helye, a röntgenkibocsátás helyén létesített objektum, továbbá ezen objektum minden elemének együttesen vett hosszú távú (legalább 15 év) funkciója és feladata az, hogy a záhonyi vasúti Tisza-hídon át Magyarországra belépő vasúti teherjárműveket (a mozdony kivételével) röntgensugárzás segítségével – többek között a 487/2015 (XII.30.) Korm.rendeletnek megfelelően – (a vasúti teherjárművek és az általuk szállított áruk roncsolásmentes, gyorsabb megvizsgálása céljából) átvilágítsa.
- e. A röntgenkibocsátás helyének, a röntgenkibocsátás helyén létesített objektumnak és az ezek(b)en telepített, létesített technikai, felügyeleti, informatikai, elektronikai eszközök, alrendszerek kivitelezése, technikai, hatósági, szakhatósági engedélyeztetési feltételrendszerének megteremtése az Ajánlattevő feladata.
- f. A röntgenkibocsátás helyének stabil, robosztus, időtálló (legalább 15 év) telepítéséhez, a természet erőinek ellenálló kivitelezéséhez szükséges összes kivitelezési, építési (pl.: kábelezési, kábelbontási stb.) munkálatot - beleértve a biztonsági zóna és a sugárvédelmi árnyékolás kiépítését is - az Ajánlattevőnek kell elvégeznie azzal, hogy a vágánytengelytől 3,5 m távolságon belül semmi nem telepíthető.
- g. A röntgenkibocsátás helyének sugárvédelmi árnyékolását, úgy kell megvalósítani, hogy a szükséges elzárt terület a lehető legkisebb legyen, nagysága ne haladja meg a 40 m X 100 m-t. A sugárvédelmi célú elzárt terület határán a jogszabályban (487/2015 XII.30. Kormányrendelet) előírt lakossági dóziskorlát értékek maradéktalanul teljesüljenek.
- h. A rendszer sugárvédelmi árnyékolásának a megtervezése és kivitelezése az Ajánlattevő feladata. A fenti árnyékolás sugárvédelmi célú megfelelőségről az Ajánlattevő – büntetőjogi felelősségének tudatában – megfelelőségi nyilatkozatot állít ki.



	<p>i. A röntgenkibocsátás helyén lévő minden rendszerelemet (a sugárvédelmi árnyékolás, a biztonsági zóna és a térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer kivételével) zárt, stabil – a fentiekben részletezett módon – objektumban kell elhelyezni, telepíteni.</p> <p>j. A röntgenkibocsátás helyén szükséges valamennyi műszaki, technikai eszköz elhelyezésére szolgáló objektum stabil, robusztus, időtálló (legalább 15 év) létesítéséhez, a természet erőinek ellenálló kivitelezéséhez szükséges összes kivitelezési, építési (pl.: kábelezési, kábelbontási stb.) munkálatot az Ajánlattevőnek kell elvégeznie azzal, hogy a vágánytengelytől 3,5 m távolságon belül semmi nem telepíthető. A kialakított objektummal szemben támasztott további követelmény, hogy a rendszer hosszú távú (legalább 15 év), folyamatos, a műszaki leírásban részletezett működése és működtetése garantálható, megvalósítható legyen.</p> <p>k. A kábeleket kábelcsatornában, a rágcsálóktól elzártan, elszigetelten kell telepíteni.</p> <p>l. A kivitelezési, építési munkák elvégzéséhez szükséges szakhatósági engedélyek, valamint a MÁV Zrt. tulajdonosi hozzájárulásának (<a href="https://www.mavcsoport.hu/mav-csoport/tulajdonosi-hozzajarulasok">https://www.mavcsoport.hu/mav-csoport/tulajdonosi-hozzajarulasok</a>) beszerzése az Ajánlattevő feladata.</p>
2.2	<p>A röntgenkibocsátás helyének létesítéséhez, kivitelezéséhez, telepítéséhez szükséges információk:</p> <p>a. Az érintett területen úgynevezett „fonódott sínpár” fekszik, amely két, egymást magában foglaló sínpárt jelent normál és széles nyomtávon. A vonatok 2 irányba közlekednek, de csak a Magyarországra bejövő vasúti teherjarműveket szükséges átvilágítani.</p> <p>b. Villamos vasút kiépítése jelenleg nincs tervezve, de nem kizárt, hogy később lesz.</p> <p>c. A vasúti híd fele Ukrajna területéhez tartozik, oda csak akkor lehet szenzort elhelyezni, ha az ukrán fél azt engedélyezi. Az erre vonatkozó egyeztetések lefolytatása az ajánlattevő feladata.</p> <p>d. A terület a MÁV Zrt. tulajdona, egyik irányba 60m-ig, a másik irányba 80m-ig. A rövidebb irányban megy egy bicikli út, ebbe az irányba nem mehet a sugárzás.</p> <p>e. Üzemben lévő Erősáramú kábel, illetve az Erősáramú alépítmény nincs az említett területen. Az 1.es számú Transzformátorház a lehetséges kábelnyomvonalat tekintve kb. 1,5 km távolságra van. (E-ON)</p>

- f. A háromfázisú táplálás frekvenciája 50Hz. Magyarországon 50Hz-es hálózat üzemel.
- g. Kb. 300 m a távolság az ukrán-magyar híd és sínpár elágazás között.
- h. A záhonyi MÁV pályaudvaron félre lehet állítani vagonot.
- i. A röntgenkibocsátás tervezett telepítési helyétől 30 m-rel távolabb nem lehet elhelyezni a röntgenkibocsátás helyét.
- j. Nyomtávváltás nem fordulhat elő.
- k. A röntgenkibocsátás helyének tervezett telepítési helyszíne töltésen helyezkedik el, de ezen kívül vízelvezetés nincs.
- l. A sín melletti földút az árvízvédelemmel kapcsolatos intézkedések, vasúti munkák céljára szolgál elsősorban szervizútként, amire később is szükség van, de áthelyezhető. A kivitelezés során az út használható a NAV és a MÁV által kiadott belépési engedéllyel.
- m. A sín mindkét oldalán beton kábelcsatornában futnak gyengeáramú és távközlési kábelek.

Kábelfajta	Üzemeltető	Tulajdonos
Fémvezetőjű hírközlő. (13x4/0,8)	MÁV Távközlés Debrecen	Magyar Állam

7x4x0,8	MÁV Biztber. Debrecen	-
21x1	MÁV Biztber. Debrecen	-
Fényvezető szálás hírközlő (Fve 6x4)	Nemzeti Adó és Vámhivatal	-
Kisfeszültségűenergiaátviteli (NY-J3X4mm2)	Nemzeti Adó és Vámhivatal	-
Fényvezető szálás hírközlő 6db LPE csőben	Invitech Zrt.	Invitech Zrt.

n. A sín egyik oldalán olyan kábel fut, ami Ukrajna és Magyarország közti kommunikációra szolgál.

o. Ha a kivitelezés során nagyobb méretű gépjármű szükséges, akkor az behajthat a területre.

p. Nincs korlátozva, hogy mekkora lehet a beépíthető terület, de minél kisebb legyen. Figyelembe kell venni a kerékpárutat, amely nem módosítható és az árvízvédelemmel kapcsolatos intézkedések, vasúti munkák céljára szolgáló szerviz utat, járőrutat is meg akarja tartani Ajánlatkérő, mely áthelyezhető, ha szükséges.

q. Nyomtáv méret: Fonódott vágány: 1435 mm a normál nyomtáv és 1520 mm a széles nyomtáv.

2.3

Vagonok:

a. A vasúton alkalmazott bármilyen kialakítású vontatmány, különösen konténerek, tartálykocsik, vagonok, hűtővagonok. Előfordulhat túlméretes rakomány is, melynek mérete tekintetében a záhonyi vasúti híd méretei irányadóak.

b. Nagyon ritkán, speciális esetben előfordulhatnak vegyes (rakomány+személyek) vagonok, de az mindig előre tudható.

	<p>c. 1 vagy 2 dízel mozdony van általában. A második mozdony lehet a vonat végén is, hogy azt tolni tudja, de előfordul néha olyan is, hogy elől van mindkét mozdony. Később lehet, hogy villamos mozdony is lesz.</p> <p>d. Aktuálisan 10-30 vagon van egy szerelvényen.</p> <p>e. Napi 2 bejövő vasúti teherjármű és összesen 17 vasúti személyszállító jármű várható 24 órán belül. Csak a vasúti teherjárművet szükséges és szabad átvilágítani.</p> <p>f. Rakomány esetében bármi előfordulhat, aktuálisan a gáz, a szója, a kukorica a jellemző áru.</p> <p>h. A mozdonyokban a vezető fülke jellemzően elől van, de ez később változhat.</p> <p>i. A szerelvények maximális magassága 4550 mm.</p> <p>j. A vagon szélesség 3,2-3,5m közötti.</p>
	<p>3. A rendszer technikai paramétereit II.</p>
<p>3.1</p>	<p>Energiaellátás</p> <p>a. A rendszer az alábbi üzemmódokban legyen képes valamennyi eszközét működtetni a 24 órás szolgálati idő alatt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- közvetlenül a váltakozó áramú hálózatra csatlakozva, szünetmentes áramellátás biztosításával, mely biztosítja, hogy áramszünet esetén a rendszer az aggregátor üzembe helyezéséig teljes körűen működjön;</li> <li>- aggregátorról üzemeltetve.</li> </ul> <p>b. A rendszer rendelkezzen a magyarországi országos elektromos hálózathoz csatlakoztatási lehetőséggel (csatlakozó aljzat, vezérlőegység, életvédelmi automatika, túlfeszültség elleni védelem), melynek technikai kialakításáért az Ajánlattevő felel.</p>

	<p>c. A röntgenkibocsátás helyén villamos energia nem biztosított, az energiavételezés lehetőségét (a rendszer működéséhez szükséges áramellátást) az Ajánlattevőnek kell biztosítania.</p> <p>d. Az üzemeltetéshez megfelelő teljesítményű aggregátor beszerzése és telepítése az Ajánlattevő feladata.</p> <p>e. Aggregátorral szembeni követelmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Önindítóval felszerelt legyen. Minimum 2 db erősáramú csatlakozási lehetőséggel rendelkezzen Nedvesség és por elleni védelem az IEC 60529 szabvány szerinti legalább IP23, a csatlakozónál IP54.</li> <li>- Zajszintje 1 méteres távolságból ne haladja meg a 85 dB-t;</li> <li>- Egy feltöltéssel minimálisan 5 óra folyamatos üzemeltetést tegyen lehetővé;</li> <li>- Rendelkezzen 1 db 15 l-es üres üzemanyagkannával.</li> <li>- Rendelkezzen az IEC 60529 szabvány szerinti legalább IP54 védettségű, legalább 50 méteres, vagy kettő darab 25 méteres dobra tekert hosszabbítóval.</li> </ul> <p>f. A röntgenkibocsátás helyén létesített épület külső részén legyen beépítve minimum kettő darab min. IP 54 védettségű külső elektromos csatlakozó aljzat a rendszer üzemeltetéséhez.</p>
3.2	<p>A kezelőterre vonatkozó követelmények</p> <p>a. A kezelőtér kialakításához szükséges bútorozatlan, de kialakított áramfelvételi lehetőséget (konnektorok) biztosító irodahelyiséget az Ajánlatkérő bocsátja rendelkezésre.</p> <p>b. A kezelőtérben legyen kialakítva a rendszert kezelők munkahelye, ahol (többek között) a röntgennel végzett ellenőrző tevékenységet végrehajtják.</p> <p>c. A kezelőtérben legalább két fő kezelőszemélyzet részére kell ergonomikus munkahelyet kialakítani.</p> <p>d. A kezelőtérben ki kell alakítani a rendszerirányítási egységet, mely biztosítja az átvilágítási folyamat kezelését, az aktuális rendszerstátusz megfigyelését, a röntgenképek kezelését, tárolását, valamint a röntgenkibocsátás helyének a megfigyelését.</p> <p>e. A munkaállomások használatához szállítani kell legalább 2db széket. A munkaállomások ülésének kialakítása tegye lehetővé legalább 6 órán keresztül a komfortérzés fenntartása mellett a folyamatos használatot a megfigyelés során. Ülőfelületük bőrből készüljön, gázteleszkópos, szinkronmechanikás</p>

	<p>kialakítású legyen, rendelkezzen gerinctámaszos magas háttámlával, nagyméretű legalább 150 cm<sup>2</sup> felületű (beépített 3d állítású) fejtámasszal, állítható karfával, minimum 120 kilogrammos terhelhetőség mellett. A székek rögzíthető görgőkkel szerelt kialakításúak legyenek.</p> <p>f. A kapcsolók, kezelőszervek, csatlakozók elhelyezése úgy történjen, hogy a kezelők könnyen hozzáférhessenek. A kezelőtér kialakításánál biztosítani kell az összes megjelenítő láthatóságát. A kezelőtérben elhelyezett képernyőkön rontó és zavaró káprázást okozó tükröződések ne keletkezzenek.</p> <p>g. A röntgenberendezés működéséhez szükséges funkcionális kapcsolókat, gombokat az egyértelmű megkülönböztethetőség és a beazonosíthatóság érdekében magyar nyelvű felirattal kell ellátni. A feliratok jól látható módon kerüljenek elhelyezésre kopásmentes kialakításban.</p> <p>h. A rendszer a kezelőtérben rendelkezzen munkaasztalokkal. A munkaasztalok, bevonata sötét színű fenolfilm, lábai oldható kötésűek a könnyű cserélhetőség okán. Az asztallap anyagvastagsága 30 ± 5 mm legyen.</p> <p>i. A kezelőtérben legyen kialakítva egy legalább 5 fiókos, legalább 81 cm magas, 70 cm hosszú, 50 cm széles szekrény a felszereléseknek, valamint egy a kezelők ruházatának tárolására szolgáló legalább 144 cm hosszú, 176 cm magas, 50 cm széles, legalább egy válltartós, 3 polcos, 3 ajtós szekrény.</p> <p>j. A szekrények legalább 18 mm-es bútorlapból készüljenek, gumis lekerékített élvédővel. A bútorzat felülete savak és lúgok hatásának (pl. fertőtlenítő szerek, savközömbösítő anyagok) ellenálló legyen.</p> <p>k. A kezelőtérben kerüljön felszerelésre és biztonságosan rögzítésre 1 db elektromos tüzek oltására is alkalmas 6 kg-os készülék.</p>
3.3	<p>Térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer</p> <p>a. Annak érdekében, hogy a röntgenkibocsátás helyének a bejárata és a röntgensugárral érintett terület belátható és megfigyelhető legyen, színes képet biztosító térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszert kell telepíteni. A kamerarendszer felvételeit, kizárólag erre a célra, külön biztosított, a térfigyelő funkció –teljes értékű, gyors – végrehajtásához megfelelő képminőséget és FullHD felbontást biztosító képernyő(kö)n kell megjeleníthetővé tenni, ami(ke)t a kezelőtérben kell elhelyezni. A kameráknak látnia kell a biztonsági zónát és amennyiben oda valami vagy valaki belép, hangjelzést kell adnia a rendszernek</p>

	<p>a kezelőtérben és a röntgen kibocsátás helyén is, a röntgensugár kibocsátás egyidejű leállítása mellett. A térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer által készített videofelvételeket 30 napig tárolnia, ezt követően törölnie kell a rendszernek.</p> <p>b. A röntgenkibocsátás helye – a sugárvédelem maximalizálása, a sugárhatás minimalizálása érdekében – legyen ellátva a sugárvédelem maximális teljesítéséhez szükséges térfigyelő, mozgásérzékelő kamerával a röntgenkibocsátás helyének határvonalán húzódó – az illetéktelen személy behatolását megakadályozó – védművön belüli mozgás megakadályozására, valamint őrzésvédelem céljából.</p>
3.4	<p>Védelmi előírások</p> <p>a. A rendszer rendelkezzen olyan biztonsági technológiával, amely leállítja a sugárzást, abban az esetben, ha valamilyen zavar lép fel a működésében.</p> <p>b. A rendszerben egy vészhelyzetben használandó kézi leállító pontnak kell lennie, amely a kezelőtérben legyen elhelyezve.</p>
3.5	<p>A rendszer kezelői</p> <p>A rendszert úgy kell kialakítani, hogy működtetését egy időben akár 1 fő is képes legyen ellátni.</p>
3.6	<p>Informatikai rendszer</p> <p>a. A rendszer informatikai rendszere rendelkezzen olyan programozási felülettel, ami lehetőséget biztosít az Ajánlatkérő általi további fejlesztésekre és az adatok más külső rendszerekből történő elérésére.</p> <p>b. A rendszer informatikai rendszere legyen alkalmas a Nemzeti Adó- és Vámhivatal informatikai hálózatához való csatlakozásra.</p> <p>c. A rendszer informatikai rendszeréhez tartozzon 1-1 db 4G vagy LTE (vagy annál korszerűbb) mobilkapcsolat és SIM kártya kezelésére alkalmas</p>

	<p>router, a fix vezetékös kapcsolatön kívül egy másodlagos hálózati megoldás biztosítása céljából (backup vonal).</p> <p>d. Munkaszervezési okokból biztosítani kell a valós idejű adatátadást, melynek eredményeként a rendszertől távol lévő röntgenkép-feldolgozó/elemező munkaállomásoknak a rendszer által készített röntgenképeket és a hozzá tartozó adatokat, metaadatokat azonos módon kell tudnia kezelni, elemezni, mint a rendszer helyszínén.</p> <p>e. Biztosítsa annak lehetőségét, hogy az eredeti röntgenképek és a hozzá tartozó metaadatok exportálhatók legyenek egy más - a rendszert alkalmazó hatóság által használt - külső számítógépes hálózatba, további feldolgozás céljából (adatkapcsolat más rendszerhez).</p> <p>f. A rendszer informatikai kialakítása képfeldolgozó technológián alapuljon.</p> <p>g. Az átvilágítást biztosító alrendszernek minimum az alábbi feladatokat el kell látnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valós idejű digitális röntgenkép-feldolgozás;</li> <li>- a rendszerstátusz valós idejű figyelése;</li> <li>- röntgenképek tárolására szolgáló adatbázis kezelése lehetséges legyen.</li> </ul> <p>h. Az informatikai rendszer rendelkezzen beépített rendszerkezelői és felülvizsgálói jogosultságkezeléssel, hozzáférés csak az arra vonatkozó jogosultsággal rendelkezők részére legyen biztosított. A jogosultságok beállítását az Ajánlatkérő végzi;</p> <p>i. A rendszer naplózza a tevékenységét, mind az automatikus műveletek, mind a felhasználói műveletek tekintetében (ki, mikor, milyen műveletet végzett). A rendszernapló a kezelőtérből legyen lekérdezhető megfelelő jogosultsággal, és legyen védett bármiféle illetéktelen módosítástól, törléstől.</p> <p>Röntgenkép-feldolgozó program</p> <p>j. A rendszert olyan röntgenkép-feldolgozó programmal kell telepíteni, mely legalább az alábbi lehetőségeket biztosítja:</p> <p>k. meg tudja különböztetni két azonos anyagsűrűségű, de különböző anyagot, úgy, hogy azokat külön színnel jelölje meg, vagy az egyes anyagok sűrűségét jelölje a röntgenképen.</p> <p>l. az átvilágító rendszer által készített röntgenképek elérésének biztosítása;</p> <p>m. röntgenképek manuális összekapcsolása egyéb dokumentumokkal és képekkel (pl. beszkenelt okmányképek, kiegészítő iratok);</p> <p>n. választási lehetőség szerint fekete-fehér, vagy színes képek (melynek legalább 10 különböző szín választékot kell lefednie) megjelenítése;</p> <p>o. kép nagyítási (zoom) vagy csökkentési lehetőség a teljes képre, vagy annak egy részletére legalább az alábbi méretekben: 1/4', 1/2x, 1x, 2x, 4x;</p> <p>p. fényesség és kontraszt állítási lehetőség;</p> <p>q. digitális szűrők alkalmazásával a képminőség javítása;</p> <p>r. képminőség javítás a széleknél, vagy a kezelő által kijelölt területen;</p>
--	--



- s. tegye lehetővé a kezelő számára a gyanús helyek megjelölését és írásos megjegyzéssel való ellátását. Ezeket a kijelöléseket és megjegyzéseket a röntgenképpel együtt el kell tudni menteni;
- t. legyen lehetőség a röntgenképek – minőség szempontjából veszteségmentes formátummá – átalakítására (exportálás).
- u. A rendszer biztosítson a kezelők számára keresési és szűrési lehetőségeket az eltárolt átvilágítási és egyéb adatokhoz. Az átvilágítási adatok között legalább az alábbi (kombinálható) szűrési feltételekkel lehessen keresni:
- konténer vagy vasúti kocsi száma
  - felvételek készítés ideje (től-ig)
  - felvételekhez rendelt gyanús helyek (részleges szöveges keresés)
  - felvételekhez rendelt terméknevek (részleges szöveges keresés)
- Az így kapott találatokat a rendszer listázza és tegye lehetővé a hozzájuk tartozó felvételek és adatok egyedi megjelenítését.
- v. a monitoron látható röntgensugarak által készített képen azonosítható legyen a vizsgált szállítmány körvonala, illetve formája és összetétele (sűrűsége).
- w. a rendszer monitorján a különböző sűrűségű anyagok felismerhetők, összehasonlíthatóak legyenek.
- x. a rendszer tegye lehetővé, hogy a meghatározott termékek nevét a felhasználó rendelhesse azok szín, vagy egyéb egyedi sűrűségi azonosító adatához. Elvárás, hogy a képhez rendelt adatok között ez rögzítésre kerüljön.

#### Járműkamera és kapcsolódó funkciók

- y. Minden átvilágított vasúti kocsiról automatikusan fényképfelvételt kell készíteni.
- z. A fényképfelvétel mellett a kamerarendszernek alkalmasnak kell lennie a vizsgált vasúti kocsi vagy a szállított konténer számának leolvasására és regisztrálására, éjszakai üzemmódban is (sötétben).
- aa. Ez tegye lehetővé, hogy a konténer értelmezett száma (OCR) tárolásra kerüljön a röntgenképpel összekapcsolva. A rendszer adjon üzenetet arról, hogy az adott vasúti kocsi, vagy szerelvény hányszor volt röntgenellenőrzésen, továbbá azok képe - amennyiben rendelkezésre áll – újra behívható legyen.
- bb. A röntgenfelvételek előállításakor az elkészített képek (vasúti kocsi vagy konténer) a konténer vagy vasúti kocsi szám és az időbélyeg (a jelentése a továbbiakban: a kép készítésének dátuma, időpontja) jelenjenek meg a kezelőtérben található munkaállomás képernyőjén.
- cc. A konténer vagy vasúti kocsi értelmezett száma (OCR) a kezelő által legyen ellenőrizhető, s szükség esetén korrigálható;

dd. A rendszernek a keletkezett adatokat átvilágításonként, egyértelműen azonosítható módon, összekapcsolva tárolni kell minimum az alábbi szempontok szerint:

- a vasúti kocsi színes képét;
- a nyers röntgenképet;
- konténer vagy vasúti kocsi száma;
- és egyéb fájlokat és adatokat, melyek a megvizsgált szállítmányra vonatkoznak, és a röntgenkezelő feljegyez, csatol;

#### Munkaállomások

ee. A rendszerhez tartozó, a kezelőtérben telepített legalább 2 db munkaállomás (alapfelszereltség) részét képező, a rendszert kezelő személyzet által a rendszer (kezelői szinten elvárt) működtetésére, valamint a röntgenképek elemzésére használt legalább 2 db személyi számítógép követelményei:

Processzor	legalább 8. generációs Intel Core i3
	minimum PassMark érték: 8000
Memória	1 db 8 GB-os RAM modul, DDR4
	2 db RAM slot az alaplapon
Háttértár	legalább 240 GB SATA 3 (6 Gbt/s) SSD
Videokártya	1920x1080 felbontás támogatása
	DirectX 12 kompatibilitás
	Két kijelző egyidejű támogatása digitális csatlakozóról
Audio	Integrált hangkártya, belső hangszóró
Hálózati kártya	Gigabit (10/100/1000 Mbit)-LAN, PXE boot
Minősítés	Legalább Energy Star 6.1 minősítés a számítógépre
Portok és csatlakozók	DisplayPort és/vagy HDMI és/vagy DVI digitális csatlakozó monitorhoz  (Egyszerre két digitális monitor csatlakoztatását támogatni kell. Átalakítóval is elfogadott, ebben az esetben az átalakítót mellékelni szükséges)

		legalább 2 db USB 3.x csatlakozó az előlapon
		legalább 4 db USB a hátoldalon, ebből kettő USB 3.x, a többi legalább USB 2.0 kompatibilis
		Előlapon: mikrofon/ fejhallgató (jack) csatlakozó (lehet univerzális vagy különálló)
Számítógép ház		Small Form Factor kisméretű ház (max. 340 mm x 344 mm x 100 mm)
		Legalább 85% hatásfokú, minimum 180W-os aktív PFC belső táp
Optikai meghajtó		DVD RW, Dual Layer (külső USB csatlakozású egység is elfogadott)
Tartozék		magyar billentyűzet QWERTZ elrendezésű, USB csatlakozóval
		optikai egér USB csatlakozóval
Biztonság		TPM 2.0 chip
		házzár, házfelnyitás érzékelés
<p>ff. Az előző pont szerinti számítógépek operációs rendszere legyen magyar nyelvű Microsoft Windows 10 Pro 64 bit. OEM licenc ajánlata esetén az ajánlatkérő elfogadja, de nem írja elő, hogy az operációs rendszert gyárilag elő kell telepíteni. A szállított terméknek rendelkeznie kell a készülékházra ragasztott Genuine Microsoft Label (GML) matricával.</p> <p>gg. Ajánlattevő biztosítson és telepítsen a kezelőtérbe 3 db legalább 3TB kapacitású USB 3.0-s csatlakozású mobil háttértárat, valamint ezen kívül egy központi, legalább 4 lemez fogadására és RAID 5 tárolási technológiára képes hálózati adattárolót (NAS), legalább 4 db 6TB kapacitású merevlemezzel.</p> <p>hh. Az ajánlattevő biztosítson HDD visszatartás, megtartás (HDD Retention Service) szolgáltatást az általa szállított eszközök esetében.</p> <p>ii. A kezelőtérben biztosított legyen a rendszer érzékelőinek az összes funkciójának a teljes távirányíthatósága.</p> <p>jj. A rendszer tegye lehetővé a rögzített adatokból - megfelelő alkalmazói hozzáférési jogosultsággal rendelkező személyek részére - biztonsági másolatok készítését, beleértve a rendszer konfigurációját is.</p> <p>kk. A röntgenkibocsátás helyére telepített röntgenkibocsátó alrendszer működtetéséért felelős vezérlőszoftver a bekapcsolását követően öntesztel ellenőrizze le a teljes rendszer üzemképességét.</p>		

II. A kezelőtérben a munkaasztalon, valamint a 1095 Budapest Mester utca 7. szám alatti Rendészeti Főosztályon kerüljenek telepítésre, a röntgenberendezés felvételeinek, a fényképek és a bevitt, beolvasott egyéb adatok, valamint a térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer képének megjelenítésére szolgáló, összesen legalább 8 db képfeldolgozásra is alkalmas, LCD monitor (a Budapest Mester utcai Rendészeti Főosztályra min. 2 db monitor, a Záhonyi kezelőtérbe min. 6 db monitor kerüljön telepítésre).

A szállítandó monitorokra vonatkozó követelmények:

- 16:9 képarány, legalább 31,5" képátló.
- Matt (nem tükröződő) képernyő.
- Dönthető képernyő.
- Felbontás: 1920x1080 natívan
- Válaszidő: max. 10 ms
- Statikus kontrasztarány: legalább 1000:1
- Kezelőgombok kontraszt, fényerő, színhőmérséklet állítására.
- beégés védelem;
- LED háttérvilágítás;
- Elvárt csatlakozók: DisplayPort csatlakozó, HDMI és/vagy DVI csatlakozó.
- Üzembe helyezéshez szükséges kábelek (tápkábel, videó-kábelek)
- A beüzemeléshez a következő videó-kábelek biztosítása szükséges: 1 db DisplayPort – DisplayPort, 1 db HDMI – HDMI vagy DVI csatlakozó esetén DVI – HDMI
- Legalább Energy Star 5.0 minősítés a monitorra.
- Asztali állvány
- VESA szabványú rögzítési lehetőség

mm. Az informatikai rendszer a biztonságos adatvesztésmentes leállítás idejére, de legalább 30 percig legyen szünetmentes tápegységgel biztosítva.

nn. A kezelők által adat- és képtörlés ne legyen lehetséges.

oo. A rendszerhez 1 db lapbeolvasó berendezést – dokumentumszkennert - kell biztosítani az alábbi követelményekkel (a paraméterek minimum követelményeket jelentenek):

Típus	A3 és A4-es lapok beolvasására alkalmas asztali lapbehúzó dokumentumszkennert
Optikai felbontás	600 dpi
Adagolókapacitás	100 lap (80 g/m <sup>2</sup> )

	Üzem mód	Fekete-fehér, 8 bites (256 szintű) szürkeárnyalat, 24 bites szín, automatikus színfelismerés
	Csatlakozó	Nagy sebességű USB 2.0; Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit, átalakítóval is elfogadott, az átalakítót biztosítani kell).
	<p>pp. További 2 db munkaállomás: A mentett adatok (felvételek és adatok) – valós idejű és utólagos – elemzését további 2 – a NAV informatikai hálózatába csatlakoztatott - munkaállomáson is lehetővé kell tenni, amelyeket az ajánlattevő a háttértárolókkal és monitorokkal továbbá a kapott adatok feldolgozásához, elemzéséhez szükséges jogtisztaszoftverekkel együtt biztosít. Ezeknek a munkaállomásoknak a paraméterei feleljenek meg a kezelőtérben lévő munkaállomásokéval meghatározottaknak.</p> <p>qq. Oktatási célra szükséges biztosítani további 4 db, a rendszerben használt röntgenképelemző szoftverrel mindenben megegyező, telepíthető, vagy portable változatú – röntgenképelemző szoftvert és a hozzájuk tartozó licencet. A fenti képelemző szoftverek az Ajánlatkérő saját működtetésű számítógépeire lesznek telepítve, ezért a telepítésük az Ajánlatkérő feladata.</p> <p>rr. Ajánlattevőnek a jótállás teljes időtartama alatt további költség nélkül biztosítani kell a rendszer teljes általa szállított hardver- és szoftverállományának (beleértve a röntgenberendezés optimális működését biztosító – különösen a képelemzést támogató – informatikai rendszereket és programokat) a frissített verzóit. Ezek a követelmények az oktatási célra biztosított szoftverállományra is kiterjednek.</p> <p>ss. Az Ajánlatkérő a rendszer informatikai rendszeréhez kapcsolódó rendszergazdai jogosultságok átadását várja Ajánlattevőtől, amiket a későbbiekben nem biztosít a részére.</p>	
3.7	<p>Röntgensugár egységgel szemben támasztott követelmények</p> <p>a. A rendszer lineáris gyorsítót alkalmazzon röntgensugár keltésére, amely biztosítsa a magas szintű megbízható működést (izotóp vagy neutronforrás nem elfogadható).</p> <p>b. A lineáris gyorsító legyen képes kibocsátani röntgensugarakat legalább két különböző energiaszinten (6 MeV, illetve 9MeV).</p>	

	<p>c. Az előállított sugárzás képes legyen akár 300 milliméter acélon való áthatolásra is úgy, hogy az alkalmazott detektorok még értékelhető képet alkossanak.</p> <p>d. Áthatolási képessége legyen olyan, hogy képes legyen érzékelni legalább 300 milliméter vastag acéllemez mögött elrejtett ólomtömböt.</p> <p>e. Kontraszt érzékenysége olyan legyen, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legyen, képes érzékelni 100 milliméter vastag acéllap mögött elhelyezett 2 milliméteres acéllemezt.</li> <li>- Legyen képes érzékelni 100 milliméter vastag acéllap mögött elhelyezett 2 milliméter átmérőjű acélhuzalt</li> </ul> <p>f. Térbeli felbontása olyan legyen, hogy képes legyen érzékelni 1 milliméter átmérőjű acélhuzalból készült, 5 milliméter térközű rácsozatot.</p>
3.8	<p>Detektor követelmények</p> <p>a. A röntgensugaras vizsgálórendszer sugárszenzorjai olyan magas érzékenységgel rendelkezzenek, hogy a primer sugárzás energiája és dózisa minimalizálható legyen.</p> <p>b. A sugárzásérzékelő rendszer vagy az érzékelőmodul fixen kerüljön rögzítésre azért, hogy a távolság állandósága biztosítható legyen a röntgensugárforrás és detektor között. Továbbá a lineáris detektoregység tartalmazzon speciális kollimátorokat a szórt sugárzás hatásának minimalizálása érdekében.</p> <p>c. A vizsgálati vonal (terület) mentén a röntgensugár intenzitásának nem egyenlő értéke esetén a jelintenzitási torzítás a sugár két végpontja között elektronikusan kompenzálható legyen.</p> <p>d. A rendszer működésének célja, hogy a záhonyi vasúti Tisza-hídon keresztül Magyarországra bejövő vasúti teher járműveket (a mozdony és a személyszállító vasúti járművek kivételével) röntgen technológiával úgy átvilágítsa, hogy a záhonyi MÁV pályaudvar forgalmi épületében működő – a rendszer részét képező – kezelőtérben az átvilágított vasúti teherjárműről készült (az ott elhelyezett</p>

	<p>monitorokon megjelenő) röntgen képen a fenti vasúti jármű teljes egésze látszódjon.</p>
3.9	<p><b>Biztonsági követelmények</b></p> <p>a. A 487/2015 (XII.30.) az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló Kormány rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet) meghatározott ellenőrzött és felügyelt terület technikai feltételrendszerének megteremtése az Ajánlattevő feladata.</p> <p>b. Minden a röntgensugárzással kapcsolatos intézkedést, kivitelezést, építést, telepítést – kiemelten a védelmiakat, biztonságiakat – a Korm. rendeletnek – is – megfelelően kell elvégezni.</p> <p>c. A sugárzással kapcsolatos védelmet optimalizálni kell annak érdekében, hogy az egyéni dózisek nagysága, a sugárzásnak kitett személyek száma és a sugárterhelés nagysága az észszerűen elérhető legalacsonyabb szinten maradjon.</p> <p>d. Az Ajánlattevő feladata a teljes sugárvédelmi rendszer meghatározása, kivitelezése, létesítése, kiépítése, telepítése.</p> <p>e. A környezet – a sugárzás tekintetében figyelembe vett – védelmének a Korm. Rendelet által megadott kis valószínűségű események bekövetkezésére meghatározott effektív dózis egy tizede (0,1 mSv/év) legyen a dózismegszorítás. Jelen esetben lakosságnak minősül a mozdony vezetője is, így a szórt sugárzás elleni védelmének is megoldottnak kell lennie. A dózisteljesítmény értékének a rendszer maximális működési paraméterei mellett, rakott szállítóeszköz átvizsgálásakor kell teljesülnie.</p> <p>f. A fenti Korm. Rendeletben meghatározott ellenőrzött és felügyelt terület technikai feltételrendszerének megteremtése Ajánlattevő feladata.</p> <p>g. A sugárhatás csökkentése érdekében a fenti dózismegszorítások elérésének érdekében külön, a számításokat is tartalmazó Sugárvédelmi Tervet kell készíteni az Ajánlattétel során. A Sugárvédelmi Tervben részletesen indokolni kell a méretezést.</p> <p>h. A rendszerre vonatkozóan el kell készíteni olyan radiológiai kockázatbecslést, ami igazolja, hogy a „sugaras” munkavállalóknak (például a kezelő) és a nem</p>

	<p>munkavállalóknak (a tevékenység szempontjából ilyen például a mozdony vezetője), a tevékenységből eredő dózisznövekményének radiológiai kockázata sugárvédelmi célú egyéni védőeszközt nem igényel. A radiológiai kockázatbecslést az ajánlatban szükséges benyújtani.</p> <p>i. Az átvilágítás során a rendszer legyen képes a mozdony lehatárolására, direkt röntgensugár csak a vasúti vontatmányokat érheti.</p> <p>j. A felügyelt zóna határán túl tartózkodással a radiológiai kockázat növekedést ne lehessen igazolni.</p> <p>k. A röntgenkibocsátás helye (beleértve a gyorsító elhelyezésére szolgáló helyet is) legyen felszerelve megfelelő számú térfigyelő, mozgásérzékelő kamerával, anti-reflexiós lencsékkel, melyek védettek az időjárástól, lehetővé téve a kezelőnek, hogy a vizsgálat közben a vizsgálandó területet teljes körűen megfigyelhesse. A kamerákkal lehessen az ellenőrzött terület egészét megfigyelés alá vonni. A kamerarendszer működtetése és vezérlése a kezelőtérből megoldható legyen.</p> <p>l. A fentiek megvalósulása érdekében ajánlattevőnek, a sugárbiztonsági követelmények teljesülése érdekében, továbbá a „sugaras” engedélyezési eljárások (nyilvántartásba vétel, birtoklás-, létesítés-, üzemeltetés engedélyezés) lebonyolítására, egy a magyarországi eljárásrendben és sugárvédelmi tervezésben tapasztalt sugárvédelmi szakértőt kell alkalmazni a megbízás teljes időtartamára.</p> <p>m. A sugárveszélyes terület bemeneti és kimeneti oldalán sugárveszélyt jelző táblák legyenek elhelyezve.</p> <p>n. A rendszerhez biztosítani kell egy ruhára csíptethető gamma- és neutron-sugárzás detektort (pager) mely előbb figyelmeztet a sugárzásra, mielőtt az a szervezetre káros lenne. Az eszköznek radioaktív sugárzás érzékelésekor azonnali hangjelzést kell adnia.</p> <p>o. A röntgenkibocsátás helyének határvonalait állat vagy ember – a fenti helyre történő – behatolása ellen körbe kell keríteni, oly módon, hogy oda (a fenti időtállóságot, robusztusságot – 15 év – figyelembe véve és betartva) a vámhatóság engedélye és akarata nélkül ember és/vagy állat ne tudjon behatolni. Ennek megvalósítása, kivitelezése az Ajánlattevő feladata.</p> <p>p. Az átvilágítás teljes tartama alatt működjön az ellenőrzött terület teljes határán észlelhető módon (narancs)sárga villogó fény és akusztikus riasztó.</p>
4. Kézikönyvek	
4.1	A rendszer részeként szállítandó a rendszer és alkatrészei leírását tartalmazó kézikönyv, és egy tervrajzokat is tartalmazó dokumentáció, amelyek kellő



	<p>részletességű leírást adnak a rendszerről, és annak alkatrészeiről és összetevőiről.</p> <p>Minden kézikönyvnek és tervrajznak magyar nyelven írottnak kell lennie és tartalmaznia kell minden információt, amely szükséges a rendszer üzemeltetéséhez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az alkatrészek, összetevők, szoftverek és a tulajdonságaik leírása,</li> <li>- kezelési útmutatók, utasítások,</li> <li>- alkalmazandó biztonsági előírások meghatározása,</li> <li>- karbantartási előírások,</li> <li>- teszt és kalibrálási feladatok,</li> <li>- minden egyéb információ, amely szükséges a rendszer üzembe helyezése előtti és élettartama alatti tesztek és próbák korrekt végrehajtásához,</li> <li>- a működtetés és karbantartás feltételei,</li> <li>- a működtetés biztonsága, mozgatás és tárolás, és a hasznos élettartama lejártakor az elhelyezés érdekében végrehajtandó műveletek.</li> </ul>
	5. Dokumentáció átadás
5.1	<p>Az Ajánlattevő a Műszaki Leírásnak megfelelő dokumentumokat az alábbiak szerint kell, hogy benyújtsa:</p> <p>a) az ajánlattételkor: Sugárvédelmi Terv, Radiológiai Kockázatbecslés,</p> <p>b) a szerződés hatályba lépésétől számított 90 napon belül: a képzési terv, a rendszer és alkatrészeit tartalmazó kézikönyvet és tervrajzokat tartalmazó dokumentáció, Karbantartási Terv, Tesztterv, a rendszer informatikai rendszerének a Nemzeti Adó- és Vámhivatal informatikai hálózatához való csatlakozásának kialakítására vonatkozó megoldásokat bemutató dokumentáció</p> <p>c) Típusengedélyt (radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék forgalomba hozatalához, vagy első magyarországi üzembe helyezéséhez szükséges Országos Atomenergia Hivatali engedély) a Nyertes Ajánlattevőnek a szerződéskötés időpontjáig.</p>
	6. A kezelők képzése

6.1	<p>a. Az Ajánlattevő a Korm. Rendelet szerinti Sugárvédelmi képzések és továbbképzések közül 10 fő részére Bővített fokozatú sugárvédelmi képzést kell, hogy szervezzen a Korm. Rendelet 21 §-ban meghatározottak szerint a NAV Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Adó- és Vámigazgatósága későbbiekben meghatározott objektumában.</p> <p>b. Az Ajánlattevőnek kell kiképeznie a röntgenkezelőket a rendszer használatára. Az ennek keretében kiképzésre kerülő röntgenkezelők száma megegyezik a bővített sugárvédelmi képzésen résztvevők számával.</p> <p>c. Az Ajánlattevőnek a rendszer kezelése, működtetése, a képelemző szoftver használata tekintetében oktatókat kell kiképeznie, akik a röntgenkezelőket a rendszer használatára a továbbiakban kiképezik. Az ennek keretében kiképzésre kerülő röntgenkezelők száma minimum 2 fő.</p> <p>d. A rendszer használatának elsajátítását célzó gyakorlati képzéseket minimum 8 órában kell megtartani.</p> <p>A fentiekkel kapcsolatban be kell nyújtani egy-egy képzési tervet megjelölve a részletes oktatási programot, az oktatók számát, a helyszínt és az alkalmazandó oktatási vagy gyakorlati eszközöket, és az említett oktatási program végeztével a megszerzett tudásról számot adó vizsgákat és bizonyítványokat. A teljes képzési folyamat, beleértve a dokumentációt és az oktatási segédleteket magyar nyelven kerüljenek kidolgozásra.</p>
<b>7. Átadás-átvétel</b>	
7.1	<p>a. A rendszert a műszaki leírásnak és a benyújtott ajánlatnak megfelelően, szerződésszerűen, az előzetesen meghatározott helyszíneken (Záhonyi vasúti pályaudvar forgalmi épülete + a záhonyi vasúti Tisza-híd magyar oldalán fekvő, kijelölt területen) kell kiépítve, illetve telepítve átadni.</p> <p>b. A röntgenkibocsátás (fentiekben részletezett módon kivitelezett) helyét, az azt védő behatolás megakadályozási funkcióval, a röntgenkibocsátás helyén kiépített, telepített épületet, a sugárkibocsátó alrendszert, annak működéséhez szükséges további alrendszereket, eszközöket, a biztonsági zónát, a térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszert a záhonyi vasúti Tisza-híd magyar oldalán fekvő, kijelölt területen kell kiépítve, telepítve, működésre alkalmas állapotban átadni.</p> <p>c. A térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer képeit megjelenítő munkaállomást legalább 1 db az 3.6 ee. pontban részletezett számítógéppel és legalább 6 db az 3.6 II. pontjában részletezett monitorral a záhonyi MÁV pályaudvar forgalmi épületébe kialakított kezelőtérben kell telepítve, működőképesen átadni.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>d. A rendszer alapfelszereltségét képező legalább 2 db munkaállomást a Záhonyi vasúti pályaudvar forgalmi épületében, a kezelőtérben kell telepíteni, átadni. A legalább 2 db (alapfelszereltség) munkaállomás összesen 3 db monitorját a Záhonyi vasúti pályaudvar forgalmi épületében, a kezelőtérben kell telepíteni, átadni.</li> <li>e. A rendszer alapfelszereltségét képező legalább 2 db munkaállomáson felüli további 2 db munkaállomás: 3.6. pp. alpontjában meghatározott, a mentett adatok (felvételek és adatok) – valós idejű és utólagos – elemzésére szolgáló, a röntgenkezelők tevékenységének felügyeletére használt munkaállomások telepítési/átadási helyszínei:</li> <li>f. 1 db-ot, (amelynek 2 fő része az 1 db személyi számítógép és az 1 db monitor) a záhonyi vasúti határátkelőhelyen, (Záhony MÁV pályaudvar, ahol a fent említett forgalmi épület található) kell üzembe helyezni,</li> <li>g. 1 db-ot, (amelynek 2 fő része az 1 db személyi számítógép és a 2 db monitor) a NAV Központi Irányítás Rendészeti Főosztályán (Budapest, 1095. Mester u. 7.) kell üzembe helyezni.</li> <li>h. A lapbeolvasó berendezést (dokumentumszkennert) a záhonyi MÁV pályaudvar forgalmi épületébe kialakított kezelőtérben kell telepítve, működőképesen átadni.</li> <li>i. Az átadás-átvétel időpontjáról a nyertes Ajánlattevő a Ajánlatkérőt legalább 10 munkanappal az átadást megelőzően kell, hogy értesítse.</li> </ul>
7.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. A rendszer átvételének keretében – a nyertes Ajánlattevő közreműködésével – legalább 2 naptári napon keresztül a rendszer teljes kapacitását kihasználva a rendszer egészét érintő tesztüzemet kell végrehajtani, melynek során az Ajánlattevő és az Ajánlatkérő ellenőrzi a teljes rendszer megfelelőségét az Ajánlattevő által összeállított és Ajánlatkérő által elfogadott – a rendszer minden elemére és funkciójára, valamint jelen Műszaki leírás minden követelményére kiterjedő – Tesztterve alapján.</li> <li>b. A rendszer átvételének keretében a sikeres tesztüzemet követően legalább 6 naptári napig, a nyertes Ajánlattevő közreműködésével és jelenlétével , a vámhatóság röntgenkezelői által végzett folyamatos használat mellett, a rendszer teljes kapacitását kihasználva, a rendszer egészére kiterjedő próbaüzemet kell végezni.</li> <li>c. A teljes rendszert érintő teszt és próbaüzem során kiemelt figyelmet kell fordítani a rendszer egyik fő funkciójának és képességének – az ionizációs sugárral történő átvilágításnak – a műszaki leírásban meghatározottakhoz történő megfelelőségének, valamint a fenti fő funkció és képesség a műszaki leírásban előírt működésének (főleg a szállítóeszközben, és a szállított áruban elrejtett be nem jelentett tárgyak, áruk) az ellenőrzésére.</li> <li>d. Amennyiben a Tesztterv alapján lefolytatott tesztüzem során bebizonyosodik, hogy olyan rendszer került átadásra és telepítésre, amit a műszaki leírás előír, valamint a próbaüzem során működtetett rendszer is a műszaki leírással egyezőséget mutat, továbbá az Ajánlattevő minden szállítandót átadott, s a teljesítés minden más egyéb feltételét is teljesítette, akkor az Ajánlatkérő</li> </ul>

	aláírja a teljesítésigazolást.
	8. Műszaki támogatás a jótállás idejére
8.1	<p>A szervizelési tevékenység tervezése, rendelkezésre állás:</p> <p>a. A rendszer egészének, annak valamennyi elemét beleértve napi 24 órában, heti 7 napon, évi 365 napon működőképesnek kell lennie.</p> <p>b. A nyertes Ajánlattevőnek teljes körű helyszíni szervizszolgáltatást kell végeznie, amelynek keretében biztosítja a rendszer folyamatos üzemképességét az ajánlatában vállalt jótállás 5 év (60 hónap) időtartamában.</p> <p>c. Az előre tervezett / bejelentett karbantartási tevékenységek miatti leállítások időtartama nem haladhatja meg összesen a rendelkezésre állási idő (évi 365 nap) 2 %-át (7 naptári napot).</p> <p>d. A jótállási idő alatt a rendszer 12 havonta javítás céljából nem lehet működésképtelen összesen 15 naptári napnál hosszabb ideig.</p> <p>e. Meghibásodás, hibajavítás kezelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meghibásodás esetén az Ajánlattevő a hibát az – Ajánlatkérő bejelentése alapján – a bejelentéstől számított 24 órán belül megkezdi elhárítani.</li> <li>- Hibajavítás esetén az Ajánlattevő – Ajánlatkérő bejelentése alapján – a bejelentéstől számított 72 órán belül üzemkész / eredeti állapotba hoz minden meghibásodott rendszerelemet.</li> <li>- Ha hibajavítás esetén alkatrészcsere szükséges az Ajánlattevő – az Ajánlatkérő bejelentése alapján – a bejelentéstől számított 10 naptári napon belül üzemkész / eredeti állapotba hoz minden meghibásodott rendszerelemet.</li> <li>- Amennyiben az alkatrész csak külföldről beszerezhető az Ajánlattevő – az Ajánlatkérő bejelentése alapján – a bejelentéstől számított 13 naptári napon belül üzemkész / eredeti állapotba hoz minden meghibásodott rendszerelemet.</li> </ul> <p>f. Ajánlattevő nyújtson be egy a rendszer egészét érintő (beleértve a röntgenkibocsátás helyét, a röntgenkibocsátás helyén telepített objektumot, a térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszert, a biztonsági zónát stb.)</p>

	<p>Karbantartási Tervet, amelyben meghatározza a karbantartás szükséges műveleteit, rendszerességét, és az üzemeltetés során várható alkatrészcsereket a jóállás teljes időszakára. Az Ajánlattevő által benyújtott és egyeztetett és az Ajánlatkérő által jóváhagyott terv alapján a munkavégzést bármelyik fél (a nyertes Ajánlattevő és az Ajánlatkérő) ellenőrizheti.</p> <p>g. A rendszeren elvégzendő javítási feladatok végrehajtása során felmerülő további karbantartási feladatot is – soron kívül – el kell végezni. A soron kívül elvégzett karbantartást az éves ütemezésbe utólagosan be kell dokumentálni. A szerződés időtartama alatt az elvégzett karbantartásokról és javításokról folyamatosan összesítést kell készíteni az Ajánlatkérő részére adatszolgáltatás céljára.</p> <p>A karbantartási tevékenység során felmerülő a rendszer üzemképességét és folyamatos rendelkezésre állását biztosító munkálatokat a helyszínen kell végrehajtani.</p>
8.2	<p>Az eseti meghibásodások bejelentése és a hiba elhárítása:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Az Ajánlattevő a hét minden napján 24 órában biztosítja a rendszer meghibásodásának magyar nyelven történő bejelentését az Ajánlatkérő részére megadott elektronikus úton (e-mail).</li> <li>b. Az Ajánlatkérő a rendszer eseti meghibásodását hivatalos e-mail címről (Nemzeti Adó- és Vámhivatal rendszert üzemeltető területi szervi központi címéről) jelzi az Ajánlattevő felé.</li> <li>c. A hiba elhárítását vagy a hibabehatárolás gyorsabb felmérését az ajánlattevő, vagy annak megbízottja a rendszert üzemeltetővel telefonon, e-mailen közvetlenül kapcsolatfelvétellel, segítségnyújtással is elvégezheti. A kommunikáció nyelvének magyarnak kell lenni. Az ilyen módon elvégzett hibaelhárításokat írott formátumban – dátummal ellátva – a hibaelhárítást végzőnek javítási munkalapról rögzíteni szükséges.</li> </ol>
8.3	<p>A szervizelési tevékenység végrehajtásának módja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Az Ajánlattevő a hozzá bejelentett hibákról és az általa elvégzett karbantartásról munkanaplót vezet, amely tartalmazza: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a karbantartások/javítások elvégzéséhez a rendszer rendelkezésre állásának helyét és időpontját;</li> <li>- a karbantartások és javítások során elvégzett munkákat;</li> <li>- a karbantartások, javítások során ráfordított anyagokat;</li> <li>- az eseti javítás bejelentésének, valamint a javítás megkezdésének és befejezésének időpontját;</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a hibalistán feltüntetett hiba jellegét,</li> <li>- a javítási tevékenységek elvégzésének időráfordítását;</li> <li>- a javítás menetét és a javítás eredményét, illetve szükség esetén a további feladatokat;</li> <li>- a régi és új részegységek/ berendezések felsorolását, azonosító számuk feltüntetésével;</li> <li>- az új részegységek/alkatrészek esetében a beépítés dátumát;</li> <li>- a javítást végző személy(-ek) nevét; végzőjének és minőségi átvevőjének aláírásával ellátott javítási munkalapot;</li> <li>- a rendszer Ajánlatkérő általi átvétel helyét és időpontját.</li> </ul> <p>b. Az elvégzett javítást és más tevékenységeket az Ajánlattevő az általa elkészített és az Ajánlatkérő által elfogadott javítási munkalappal igazolja.</p>
8.4	<p>A javítási tevékenységek átvételének módja:</p> <p>a. A kijavított és működőképes rendszer átvételére az Ajánlatkérő képviselője: a rendszert alkalmazó szervezeti egység vezetője, vagy az általa kijelölt személy jogosult.</p> <p>b. Az átvétel alatt a kijavított és működőképes rendszer minőségi átvétele értendő. A minőségi átvétel során az alkalmazó szervezeti egység képviselője ellenőrzi a rendszer működőképességét és további alkalmasságát az átvilágítási feladatok végrehajtására.</p> <p>c. Az elvégzett tevékenység átvétele a rendszer valamennyi funkcióinak megfigyelésével, tesztelésével, és működésének ellenőrzésével, az Ajánlattevő által kiadott javítási munkalap és ellenőrzési lista kitöltésével és átadásával történik. A javítási munkalap és ellenőrzési lista 1 példányát az Ajánlatkérő képviselője veszi át az Ajánlattevőtől.</p> <p>d. A műszaki átvételt, a javítási munkalapon foglaltak alapján a rendszert alkalmazó határrendészeti kirendeltség vezetője vagy a kirendeltség vezetője által kijelölt személy az aláírásával és a szervezet pecsétjével igazolja.</p> <p>e. Hiányos, hibás működésű rendszer az átvétel megtagadását vonja maga után, amelynek tényét a munkanaplóban kell rögzíteni. A hiba, hiányosság kijavítása után újra fel kell átvételre ajánlani a rendszert. A munkanaplót a javítást követő 5 évig, vagy a jótállási idő végéig meg kell őrizni és azt követően az Ajánlatkérő részére át kell adni.</p>

8.5	<p>Egyéb követelmények:</p> <p>a. Minden olyan adatot, tényt, információt mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel, illetve az Ajánlattevő által végzett közhatalmi tevékenységgel kapcsolatban a tudomásukra jut, titkosan kezelnek, kivéve, melynek nyilvánosságra hozatalát jogszabály vagy bírósági határozat előírja.</p> <p>b. Az Ajánlattevő a rendszer telepítése, karbantartása, vagy a javítási munkák megkezdése előtt legalább 10 naptári nappal előzetesen egyben megküldi a szolgáltatási helyre munkavégzés céljából belépők névjegyzékét a szakmai szint megjelölésével (mérnök, technikus, műszerész) az Ajánlatkérő részére az illetékesség igazolása érdekében. A munkavégzői névsor megváltozása esetén értesítést küld az Ajánlatkérő kapcsolattartójának részére. A munkalapon fel kell tüntetni a munkavégzés minőségéért szakmailag felelős szakembert is.</p> <p>c. A rendszer gyártása során felhasznált anyagoknak nem szabad olyan hibákkal bírniuk, amelyek károsan hatnak vagy hathatnak az egyes alkatrészek vagy a teljes rendszer működésére és karbantartására. A rendszer e leírásban explicit módon nem nevesített elemeinek az e leírásban megkövetelt minőségi szinthez hasonlóval kell rendelkezniük.</p> <p>d. A nyertes Ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik azért, hogy a rendszer gyártása, kialakítása, valamint az üzemeltetéséhez kapcsolódó karbantartási szolgáltatás során felhasznált eszközök, anyagok alkalmasak legyenek a rendeltetésszerű használatra.</p> <p>e. A rendszerbe beépített elemeknek és alkatrésznek eredeti gyárinak, és az átadás pillanatában egy szabványos modellnek kell lennie.</p> <p>f. Fogalmak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rendszer:</b> 1 db új Vasúti Rakomány Átvilágító Röntgen Rendszer, amely 2 – különböző földrajzi ponton telepített – fő részből áll: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kezelőtér;</li> <li>- röntgenkibocsátás helye.</li> </ul> </li> <li>- <b>Kezelőtér:</b> a záhonyi MÁV pályaudvar forgalmi épületében kialakított – a kezelők számára a rendszer használatához biztosított, a rendszer távoli működtetéséhez szükséges bebútorozott, informatikai eszközökkel ellátott – helyiség.</li> <li>- <b>Munkahely:</b> Az a kezelőtéren belül elhelyezkedő hely, ahol a rendszert kezelő</li> </ul>
-----	---

	<p>személyzet végzi a munkáját, elemzi a röntgenképeket, irányítja és felügyeli a rendszert, a röntgenkibocsátás helyét és a térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>A röntgenkibocsátás helye:</b> a záhonyi vasúti Tisza-híd magyar oldalán fekvő – a kezelőtértől kb. 5 km-es távolságra fekvő – kijelölt terület, ahová a röntgenberendezés működtetését és biztonságát biztosító rendszeremlek, kerülnek telepítésre (például a röntgenkibocsátást végző műszaki eszköz (gyorsító), térfigyelő, mozgásérzékelő kamerarendszer, biztonsági zóna (40x100 méter) stb.).</li> <li>- <b>Munkaállomás:</b> azon – a fentiekben részletezett – informatikai eszközök (pl.: személyi számítógép, monitor, háttértár stb.), szoftverek, külső perifériák összessége, melynek használatával a rendszert kezelő személy(ek) a rendszer (kezelői szinten elvárt) működtetését, a röntgenképek elemzését – akár távoli helyről is – elvégezhetik.</li> <li>- <b>Karbantartás:</b> a rendszer egészére vonatkozó, kötelezően előírt tevékenységek végrehajtása, amelyekkel az előírt megbízhatóságot, üzembiztonságot, illetve az üzemeltetés gazdaságosságának feltételeit teremtik meg.</li> <li>- <b>Javítás:</b> valamilyen előre meghatározott műszaki paraméterhez – időnormához, alkatrész élettartamához stb. – kötött, alkatrészcserevel, vagy valamely részegység eseti javításával járó tevékenység.</li> <li>- <b>biztonsági zóna:</b> Az a legfeljebb 40 méter x 100 méter, fizikailag elzárt terület, amelynek határán a lakossági dózishatárok teljesülnek, továbbá, ahová a mindenkori üzemeltető/vámhatóság engedélye és akarata nélkül személy nem léphet be. A biztonsági zóna és a fenti képességei stabil, robosztus, időtálló (legalább 15 év) telepítéséhez létesítéséhez, a természet erőinek ellenálló kivitelezéséhez szükséges összes kivitelezési, építési munkálatot az Ajánlattevőnek kell elvégeznie azzal, hogy a vágánytengelytől 3,5 m távolságban semmi nem telepíthető.</li> </ul> <p>g. Ajánlattevő elvégzi az ionizáló sugárzást kibocsátó rendszer üzemszerű működéséből fakadó, azzal kapcsolatos összes javítási, szervizelési tevékenységet és vállalja az ezzel kapcsolatban felmerült költségeket.</p> <p>h. Ebbe beletartozik a kopó és elhasználódott alkatrészecskék cseréje a szükséges szerviz és kenőanyagok pótlása, a helyszíni javítások és a hibaelhárítások szoftverfrissítések és telepítések végzése, valamint az ehhez szükséges szakanyagok és nem anyagi jellegű szolgáltatási termékek biztosítása.</p> <p>i. Ajánlattevő a szervizszolgáltatás időtartama alatt a javításokat, és karbantartásokat gyári, vagy utángyártott, de új alkatrészekkel, tartozékokkal, anyagokkal, kell, hogy végezze.</p>
8.6	Nem tartoznak a szervizszolgáltatás körébe az alábbi esetek:



	<p>a. Az alkatrészt berendezést megbontották úgy, hogy Ajánlattevő vagy megbízott képviselője nem volt jelen és külsérelmi nyomok vagy átalakítás nyomai láthatók rajta.</p> <p>b. A sérült alkatrész kiszérésekor Ajánlattevő vagy megbízott képviselője nem volt jelen és a jelenléte nélküli megbontásra írásban engedélyt nem adott.</p> <p>c. Nem vonatkozik a szerződéses felelősség a harmadik fél általi szakszerűtlen beszerelés, a külső sérülés, az erőszakos behatás, az átalakítás miatti alkatrész meghibásodásokra sem.</p> <p>d. Olyan meghibásodásból felmerülő költség, amely nem tekinthető a rendeltetésszerű használat mellett szükségszerű meghibásodásnak. Vita esetén a felek független szakértőt bízhatnak meg.</p> <p>e. Lopással, rongálással, feltöréssel, kapcsolatos meghibásodás.</p> <p>f. A beépített eszközöknek a szerződés ideje alatt bekövetkező, a nem rendeltetésszerű, továbbá a kezelési utasításokkal ellentétes használatára visszavezethető meghibásodása.</p> <p>g. Az Ajánlatkérő által szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal okozott meghibásodások.</p>
8.7	<p>Ajánlattevőnek az alábbi – a rendszer egészét érintő – jótállási feltételeket kell biztosítania az Ajánlatkérő számára:</p> <p>a. A jótállás lejárta előtti fél év időtartam alatt végzett javítások, esetén a jótállás időtartama az adott tevékenységekre és beszerelt alkatrészekre a javítások időpontját követő 6 hónapig terjed.</p> <p>b. Ajánlattevő szavatossági és jótállási kötelezettsége kiterjed mindazon munkavégzésekre, anyagokra és eszközökre, amelyeket közvetlenül a karbantartási javítás szolgáltatás teljesítésével kapcsolatosak, tehát a rendszer üzemszerű működéséből eredeztethető.</p>

	<p>c. A szolgáltatásnak, valamint az ehhez felhasznált eszközöknek, anyagoknak meg kell felelniük az Európai Unió szabványoknak, a magyar szabványoknak, a műszaki normatíváknak és az illetékes hatóságok követelményeinek, továbbá a műszaki leírásban és az Ajánlattevő ajánlatában foglaltaknak.</p> <p>d. Ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik azért, hogy a szolgáltatása során felhasznált eszközök, anyagok alkalmasak legyenek a rendeltetésszerű használatra.</p> <p>e. Az Ajánlatkérőnek jogában áll megvizsgálni a szolgáltatást, az alkalmazott eszközöket, anyagokat, hogy azok megfelelnek-e a műszaki-szakmai alkalmassági követelményeknek.</p> <p>f. A karbantartásnak magában kell foglalnia a megelőző és javítási karbantartási terv minden elemét, a gyártó által ajánlott és szükséges beállításokat és javításokat.</p> <p>g. Az Ajánlattevőnek rendelkeznie kell megfelelő műszaki képzésben részesült, szükséges létszámú technikai személyzettel a karbantartási munkálatok elvégzésére. Ajánlattevő az átadás-átvételkor igazolja, hogy a karbantartó személyzet a gyártó műszaki képzésében is részesült.</p> <p>h. A munkálatok befejeztével Ajánlattevő az elvégzett összes karbantartási munkáról jelentést készít, a feltárt és/vagy javított rendellenességekről, és a szükséges javítási karbantartási munkálatok ajánlásait annak szempontjai szerint és azt átadja az Ajánlatkérőnek.</p>
<b>9. Kommunikáció</b>	
9.1	Ajánlattevő – a teljesítéstől a jótállási időszak végéig – biztosítani köteles az Ajánlatkérővel történő, magyar nyelvű, érthető írásbeli és szóbeli kommunikációt.