

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 22/Ny/2020/SZTE/4.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésztől

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Törvényes képviselő: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit
 kancellár
Nyilvántartási szám (intézményi azonosító): 329815
Adószám: 15329815-2-06
Számlavezető bank: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000
 a továbbiakban: Vevő,

másrésztől

Név: CENTRAL EUROPEAN BIOSYSTEMS
 Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt
 Felelősségű Társaság
Székhely: 1044 Budapest, Óradna utca 4. 2. em. 18.
Adószám: 13349381-2-41
Cégjegyzékszám: 01-09-198525
Képviseli: Horváth István ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma: 10300002-10685901-49020012
Pénzforgalmi szolgáltató: MKB Bank Zrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő az „*Eszközbeszerzés és szoftverbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 sz. projekt keretében*” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt uniós eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 6. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- Értékelési szempontok: nettó ajánlati ár: **2 486 485,- HUF**
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a

közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

- II.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap vagy a támogatói döntésről szóló nyilatkozat kézhezvételét követő munkanap vagy a támogatási szerződés módosításának hatálybalépését követő munkanap.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Multigáz inkubátor** beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.
- III.3. A szerződés tárgyat képezi továbbá az Áru beüzemelése, használatának betanítása a kezelőszemélyzet részére. Az üzembe helyezés – az Áru jellegéhez mérten – magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben).

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 2 486 485,- Ft + ÁFA, azaz nettó kettőmillió-négy száznyolcvanhatezer-négy száznyolcvanöt forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-

(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.

V.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Dóm tér 12.

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 számú, „*Szív- és vázizom-kutatások az alkalmazkodás, regeneráció és teljesítőképesség javítása érdekében (MYOTeam)*” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.

Eladó köteles a számlán feltüntetni a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükséges és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles

V.6. Vevő a vételárat Eladó MKB Bank Zrt. banknál vezetett **10300002-10685901-49020012** számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.

V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

V.11. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított 2 hónapra jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.
- VI.2. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvétele helyi átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VI.4. A teljesítés helye (szállítási cím): **6720 Szeged, Dóm tér 12.**
Az áru átvétele a Szerződés VI.4. pontjában megadott címén történik.
- VI.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót, a forgalomba hozatalra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást, a garanciára vonatkozó dokumentumot, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VI.6. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélben feltünteti.
- VI.7. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.8. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VI.9. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VI.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása (adott esetben).
- VI.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).

- VI.12. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.
- VI.13. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VI.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VI.15. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).
- VI.16. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VI.17. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VI.18. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállalkozói kötelezettséget és felelősséget.
- VI.19. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

VII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított

Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

- VII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- VII.3. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- VII.4. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- VIII.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- VIII.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
 - a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.
- VIII.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
- VIII.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:
- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
 - más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.
- VIII.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5 %-a, maximum 10 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.
- VIII.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő

– függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

- VIII.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.
- VIII.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.
- VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6. pontban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- VIII.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.
- VIII.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

- VIII.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20 %-a.
- VIII.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- VIII.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.

VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.

VIII.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

IX. VIS MAIOR

IX.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

IX.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnél sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/idejvárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

IX.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.

IX.4. Ha vis major esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

X.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

XI. KAPCSOLATTARTÁS

XI.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

XI.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

XI.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Bencsik Péter

Cím: 6720 Szeged Dóm tér 12.

Telefon: 06-30-355-7083

E-mail: bencsik.peter@med.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Glowacz Dorina

Cím: 1044 Budapest, Óradna Utca 4. 2. em. 18.

Telefon: +36 12265256

E-mail: dorina.g@cebiosys.com

XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.
- XII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XIII. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIII.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- g) amennyiben a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 számú, „Szív- és vázizom-kutatások az alkalmazkodás, regeneráció és teljesítőképesség javítása érdekében (MYOTeam)” elnevezésű projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98. § (4) bekezdése szerint szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,

- XIII.2. A Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha az 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, vagy az 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.

- XIII.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha 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.
- XIII.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- XIII.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,
- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,
 - b) 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.
- XIII.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XIII.9. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XIV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XIV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.
- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
 - b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.

- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 azonosítószámú, "Szív- és vázizom-kutatások az alkalmazkodás, regeneráció és teljesítőképesség javítása érdekében (MYOTeam)" elnevezésű projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.
- XIV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XIV.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XIV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XIV.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XIV.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 Vevőt, 1. példányt az Eladót illeti meg.

Melléklet: Műszaki leírás

Kelt: Szeged, 2020. 12.14.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Kelt: 2020. NOV 3 0.

CENTRAL EUROPEAN BIOSYSTEMS
Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt
Felelősségű Társaság
képviseli: Horváth István

CENTRAL EUROPEAN BIOSYSTEMS KFT.
H-1044 Budapest, Óradna u. 4.
Adószám: 13349381-2-41
EU Adószám: HU13349381
Cégjegyzékszám: 01-09-198525

Jogi ellenjegyzés.

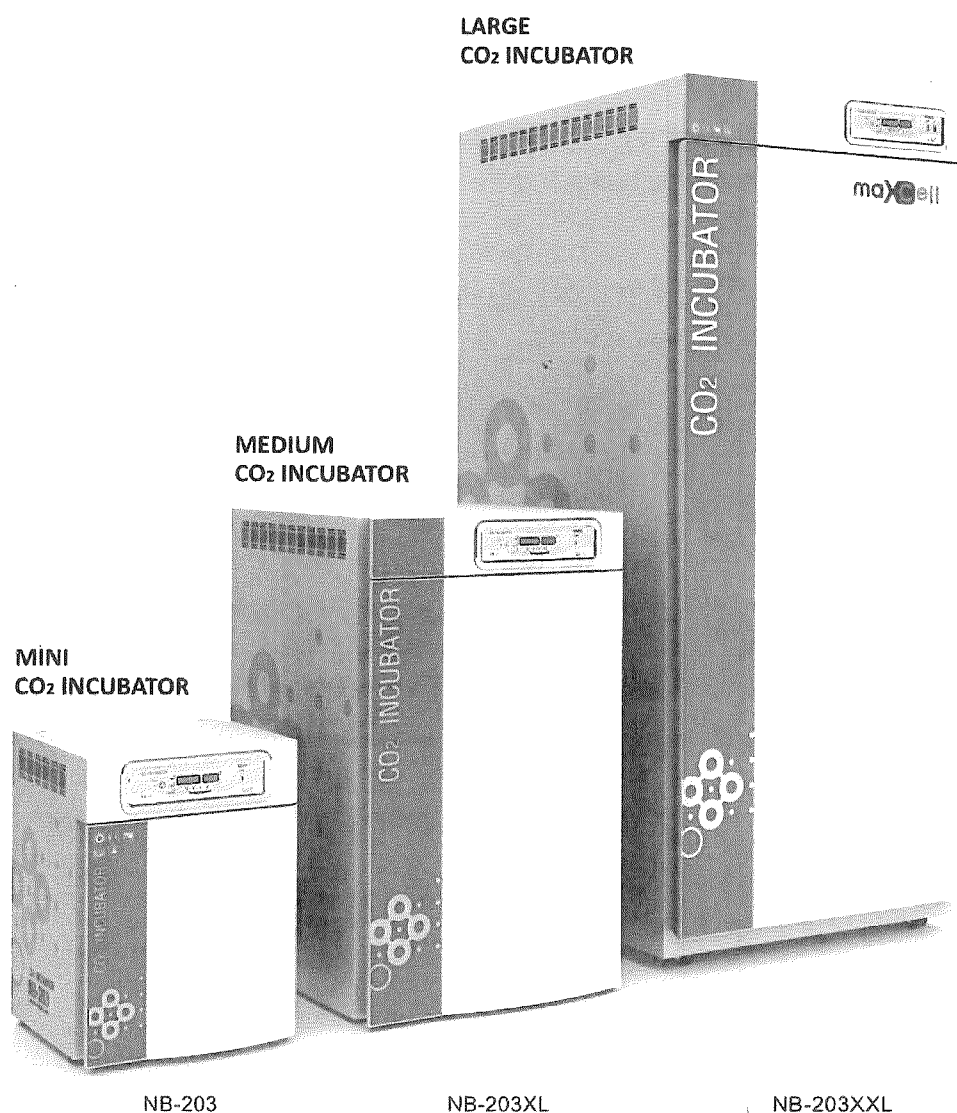
Dr. Nagy R.

Dr. Nagy R.

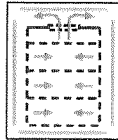
CO₂ INCUBATORS

CO₂ INCUBATOR (NB-203/NB-203XL/NB-203XXL)

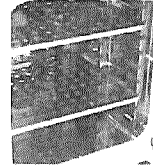
The incubator is ideal for the experiments involving cultivation of animal cells, sperm/ovum, anaerobic cells, all types of microbe cells, hatching/germinating and special tissues.



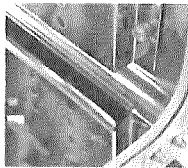
Special Features



Natural Air and Moisture Convection
Air and Moisture in chamber are distributed naturally by 6 side heating, air circulation fan.



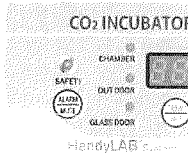
Perforated Shelves are good for natural air flows and are made of stainless steel which are resistant against rust and contamination.



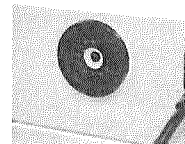
Rounded Conner allows easy cleaning. Entire chamber is made of stainless steel(SUS304)



Access Port(Optional) for additional device used in chamber.



Alarm System
Buzzer to alarm low or high deviation of CO₂, Temperature.



Over Heating Limit. Heating is automatically cut by safety device when temperature control failed or there is excessive heating over set point.

Features

Fast Heat-Up, Fast-Recovery, Stable Control

6 Sides Direct Heating System

Electric Heating wire is covered on all sides of chamber which makes stable uniformity and provides fast heat-up & temperature recovery. 3 parts of heating section are controlled and calibrated individually by 3 temperature sensors.

Dry Wall and Air Jacket

Warm Air from heating wire is preserved in space between chamber and insulation. It helps temperature recovered faster and minimize heat loss. Dry wall with insulation is not required to regular maintenance.

DUAL BEAM IR CO₂ Sensor

Fast & Precise Detection for CO₂ gas regardless of temperature and humidity.

Natural Humidification using Water Tray

The heater on bottom side warm the water in tray and it makes humidification. Circulation fan deliver the moisture formed from the water in entire chamber.

No Condensation

Heating by front door heater & frame heater prevent condensation in chamber and on glass door.

Microprocessor PID Control

Intelligence Control for CO₂ density, Temperature, Alarm, Automatic Decontamination(Optional).

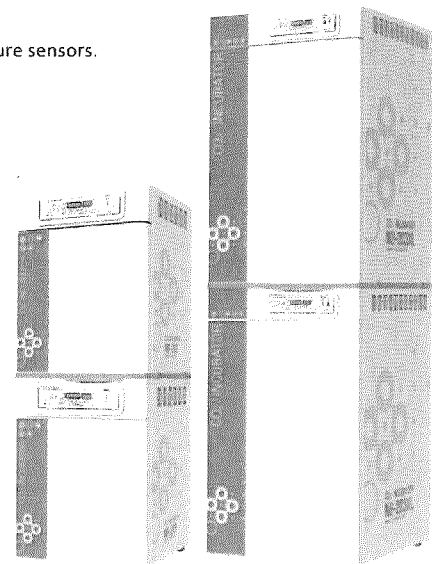
HEPA filtration of gas supply inlets

Various Option

Refer to page 21, various option such as decontamination, Oxygen Control is available in CO₂ incubators.

Customization

Whenever user wants to have customized function and design, feel free to contact international sales dept. We will give the user best customization solution.

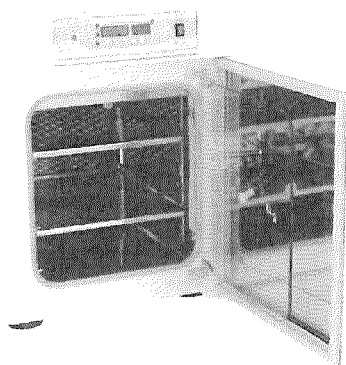


Stacked NB-203

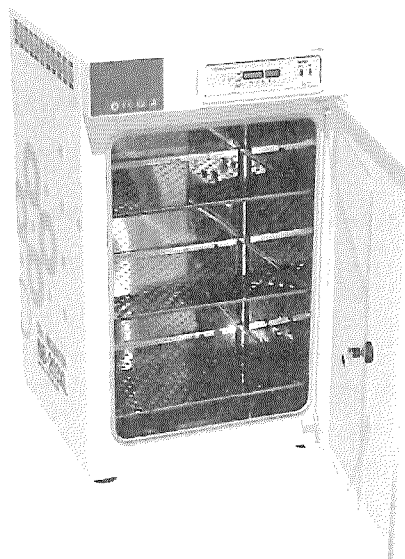
Stacked NB-203XL

CO₂ INCUBATORS

Inside



Chamber inside NB-203



Chamber inside NB-203XL



Chamber inside NB-203XXL

CO₂ INCUBATORS



Options

Customize your incubator with these options



25mm Access Port is available at left side.
(Upon ordering and additional charge)



O₂ control
Multi Gas Supply(N₂& O₂) is available for all CO₂ incubators. But, NB-203 is recommendable due to High Gas consumption when performing Hypoxia or Hypoxia.



UV sterilization
4W UV is placed up of chamber ceiling and beside of circulation fan. The UV light is not reached to sample and sterilization is operated during culturing.



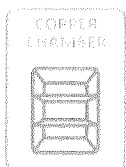
Maximum 125°C Dry Hot Air in NB-203, NB-203XL
Maximum 100°C Dry Hot Air in NB-203XXL.
No need to remove IR CO₂ sensor



Peltier is applicable in NB-203 & NB-203XL. -5°C from room temperature but maximum lowest temperature is up to 20°C.



Monitoring System
Using Internet network, Monitoring system has been designed to observe the status of equipments in real time even in the far distance.

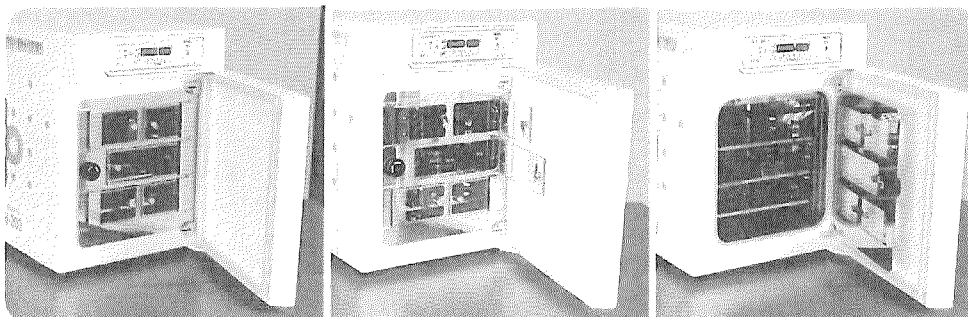


NBIOTEK customize chamber with oxidizing copper/copper-plated chamber for enhanced contamination protection.

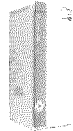


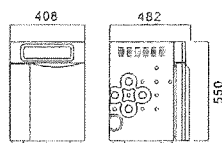
Lower Gas Consumption
Lower Heat Loss
Faster Recovery
Easy Classification for Various samples.
5 Split Door for NB-203
6 Split Door for NB-203XL

SPLIT INNER DOOR

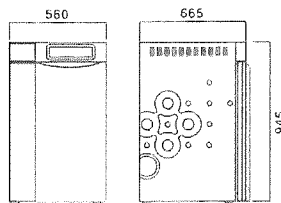


CO₂ INCUBATORS

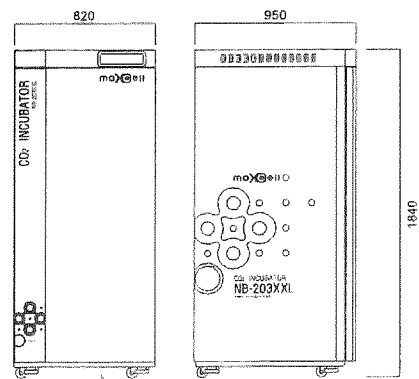
Specification					
Items	Unit		NB-203	NB-203XL	NB-203XXL
Temperature					
range	°C		Ambient +5°C to 60°C	Ambient +5°C to 60°C	Ambient +5°C to 60°C
accuracy	°C		±0.25°C at 37°C	±0.25°C at 37°C	±0.5°C at 37°C
increment	°C		0.1°C	0.1°C	0.1°C
control			Microprocessor Digital PID	Microprocessor Digital PID	Microprocessor Digital PID
CO₂					
range	%		0% to 20%	0% to 20%	0% to 20%
accuracy			±0.1% at 5% at 37°C	±0.1% at 5% at 37°C	±0.1% at 5% at 37°C
increment			0.1%	0.1%	0.1%
sensor			IR CO ₂ Sensor	IR CO ₂ Sensor	IR CO ₂ Sensor
control			Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor
inlet pressure range			0.3~0.5bar	0.6~0.7bar	0.9~1.0bar
Door					
out door			Silicon Packing Magnet Door	Silicon Packing Magnet Door	Silicon Packing Magnet Door
inner door			Tempered Glass Door	Tempered Glass Door	Tempered Glass Door
Operating panel					
			Individual 2 Channel Touch Button	Individual 2 Channel Touch Button	Individual 2 Channel Touch Button
Display					
Jacket type			LED Display Dry Wall Type (6 sides heat)	LED Display Dry Wall Type (6 sides Heat)	LED Display Dry Wall Type (6 sides Heat)
Chamber material			Stainless Steel (304)	Stainless Steel (304)	Stainless Steel (304)
Chamber volume	liter		42 liter	179 liter	850 liter
Number of shelves			2ea (Max shelves 4ea)	3ea (Max Shelves 8ea)	3ea (Max Shelves 15ea)
Chamber dimension	mm		320(W)x350(D)x370(H)mm	473(W)x528(D)x710(H)mm	698(W)x799(D)x1528(H)mm
Overall dimension	mm		408(W)x482(D)x550(H)mm	560(W)x665(D)x945(H)mm	820(W)x950(D)x1840(H)mm
Power	V/Hz		110/220V,50/60Hz,400W	110/220V,50/60Hz,600W	110/220V,50/60Hz,1.2kW
Weight	kg		35kg	78kg	266kg



NB-203



NB-203XL



NB-203XXL

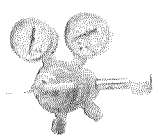
CO₂ INCUBATORS



Option specification

Items	Unit	U.V DECONTAMINATION
Length	Nanometer	253.7nm
Power(Watt)	W	4GW/1ea
Items	Unit	DRY HOT AIR DECONTAMINATION
Temperature range		Max 125°C for NB-203, NB-203XL / Max 100°C for NB-203XXL
		Time 8 Hours Programmed Decontamination 3~4 Hours
		Recovery Time to re-set at 37°C and 5%
control		Safety Door Lock during Decontamination
Items	Unit	OXYGEN CONTROL (Hypoxia or Hypoxia)
Available in NB-203 and NB-203XL		
range		0.5~19% or 20~99%
sensor		Zirconium Dioxide Oxygen Sensor

Accessories



GAS Regulator

NB-203
NB-203XL
NB-203XXL



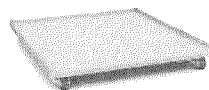
CO₂ Analyzer

NB-203
NB-203XL
NB-203XXL



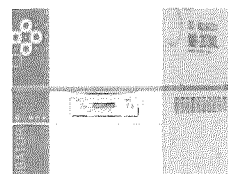
SHELVES

NB-203
NB-203XL
NB-203XXL



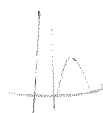
ROLLER BASE

NB-203
NB-203XL



STACKING KIT

NB-203
NB-203XL



6. rész

Multi gáz inkubátor specifikáció fordítás

CO2 Inkubátor (NB-203):

Az inkubátor ideális olyan kísérletek végzésére melyben állati sejtek; spermiumot/petesejtet; anaerob sejteket; minden típusú mikroba sejteket; osztódó és speciális szöveteket kell fenntartani.

Speciális tulajdonságok:

- Természetes levegő és pára áramlás: A kamrában a levegőt és a nedvességet természetesen oszlatja el a 6 oldalsó fűtésű, légkeveréses ventilátor.
- A perforált polcok elősegítik a levegő természetes áramlását. A polcok rozsdamentes acélból készültek ezért ellenállóak a rozsdával és a szennyeződésekkel szemben.
- A lekerekített élek megkönnyítik a tisztítást. A teljes belső kamra rozsdamentes acélból (SUS304) készült.
- Opcionálisan további bemeneti nyílások kérhetők további a kamrában használható eszközökhöz.
- Riasztó rendszer: Berregő riasztás alacsony és magas CO2 eloszlásnál és hőmérsékletnél.
- Túlmelegedés szabályzás/szint: A fűtést automatikusan megszünteti a túlmelegedés gátló, ha a hőmérséklet szabályzó elromlik vagy, ha a hőmérséklet meghaladja a beállított értéket.

Tulajdonságok:

- **6 oldalú közvetlen fűtési rendszer:**
 - o Az elektromos fűtés vezeték az egész kamrában be van borítva, ami biztosítja a stabil eloszlást, gyors felmelegedést és hőmérséklet visszaállást. 3 fűtés szekciót 3 különálló szenzor kontrollálja és kalibrálja.
- **Száraz fal és légborítás:**
 - o A fűtés vezetékek által kibocsátott meleg levegőt a kamra és a szigetelés közti részben őrzi meg. Ez segít a hőmérséklet gyorsabb visszanyerést, illetve minimalizálja a hővesztéséget. A száraz fal és a szigetelés nem szükséges az általános fenntartáshoz.
- **Két sugaras IR CO2 szenzor:**
 - o Gyors és precíz CO2 detektálás függetlenül a hőmérséklettől és a páratartalomtól.
- **Természetes párasítás víztartállyal:**
 - o Az alsó fűtők felmelegítik a tartályban lévő vizet, így párasít. A keringető ventilátor széthordja a képződött párákat az egész kamrában.
- **Nincs páralecsapódás:**
 - o Az ajtó és az élek fűtése meggátolja a páralecsapódást a kamrában és az üvegajtón
- **Mikroprocesszor PID vezérlés:**
 - o Intelligens CO2 sűrűség, hőmérséklet, riasztás és automatikus fertőtlenítés (opcionális) szabályzás.



- A gáz belőrmőknél HEPA filtráció
- Számos opció:
 - o számos opció, mint például fertőtlenítés és O₂ kontroll a CO₂ inkubátorokban.
- Személyre szabható:
 - o A vevőnek bármilyen egyedi funkcióra vagy tervezésre van szüksége, nyugodtan keresse a sales csapatot. Megadjuk a legkedvezőbb személyre szabott megoldást.

Opciók:

Bemeneti nyílás:

- Egy 25 mm-es bemeneti nyílás érhető el a bal oldalon. (Megrendeléskor kell igényelni és feláras)

Multi gáz kontroll:

- O₂ kontroll: Multi gáz ellátás (N₂ és O₂) érhető el minden CO₂ inkubátorhoz. De az NB-203-as modell ajánlott a Hypoxia és Hyperoxia kísérletekhez a magas gázfelhasználás miatt.

UV sterilizáció:

- Egy 4W-os UV-t helyeztek el a kamra felső borítása alá a ventilátor elé. Az UV fény nem éri el a mintákat és a sterilizálás folyamatosan működik a tenyésztés során.

Meleg levegős dekontamináció:

- Maximum 125 °C-os száraz meleg levegő az NB-203-as és NB-203XL-es modellekben. Maximum 100 °C-os száraz meleg levegő az NB-203XXL-es modellben. Nem kell eltávolítani az IR CO₂ szenzort.

Hűtés szabályzás:

- Peltier hűtés elérhető az NB-203 és NB-203XL modelleknél. Szoba hő – 5 °C hűtés érhető el vele, de a maximum legalacsonyabb hőmérséklet az 20 °C.

Megfigyelő rendszer:

- Az internet használatával lehetővé vált, hogy olyan megfigyelő rendszert készítsünk, amellyel távolról, valós időben megfigyelhetjük a készülék státuszát.

Réz kamra:

- Az N-Biotek lehetőséget nyújt arra, hogy a kamra anyagát is választhassuk réz/réz-bevonatú lemezből, hogy elősegítsük a hatékonyabb szennyeződés védelmet.

Osztott belső ajtó:

- Alacsonyabb gázfelhasználás. Alacsonyabb hő veszteség. Gyorsabb helyreállítás. Egyszerűbb minta csoportosítás. 5 felé osztható ajtó az NB-203 esetében, 6 felé osztható ajtó az NB-203XL esetében.

Specifikáció NB-203:

Hőmérséklet:

- tartomány: szobahő +5 °C – 60 °C
- pontosság: $\pm 0,25$ °C 37 °C-on
- lépték: 0,1 °C
- vezérlés: Mikroprocesszor Digitális PID

CO2:

- tartomány: 0% - 20%
- pontosság: $\pm 0,1\%$ 5%-on, 37 °C-on
- lépték: 0,1%
- szenzor: IR CO2 szenzor
- vezérlés: Mikroprocesszor
- bemeneti nyomás tartomány: 0,3 -0,5 bar

Ajtó:

- külső ajtó: szilikon bevonatú mágneses ajtó
- belső ajtó: Edzett üvegajtó

Vezérlő panel: különálló kétcsatornás érintőképernyő

Kijelző: LED

Bevonat típus: Száraz fal típus (6 oldalú fűtés)

Kamra anyaga: Rozsdamentes acél (304)

Kamra térfogata: 42 Liter

Polcok száma: 2 db (max 4 db)

Kamra dimenziói: 320 mm (Szé) X 350 mm (Mé) X 370 mm (Ma)

Teljes méret: 408 mm (Szé) X 482 mm (Mé) X 550 mm (Ma)

Elektromos tápellátás: 110/220 V, 50/60 Hz, 400 W

Tömeg: 35 kg

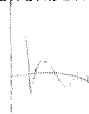
Opciók specifikációja:

UV fertőtlenítés:

- hullámhossz: 253,7 nm
- Elektromos tápellátás: 4 GW/1 db

Száraz forró levegős fertőtlenítés:

- Tartomány: Maximum 125 °C az NB-203-as és NB-203XL-es modellekben / Maximum 100 °C az NB-203XXL-es modellben



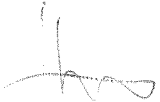
- Idő: 8 órás programozható fertőtlenítés, 3-4 óra visszaállási idő a 37 °C és 5 %-ra
- vezérlés: Biztonsági ajtózárral a fertőtlenítés idején

Oxigén szabályzás (Hypoxia és Hyperoxia) (elérhető NB-203 és NB-203XL):

- tartomány: 0,5 – 19 % vagy 20 – 99 %
- szenzor: Cirkónium oxid oxigén szenzor

A megajánlott tételek:

- NB203 MINI DIRECT HEAT CO2 INCUBATOR 42 L
- 203-UV UV Sterilization
- 203-O2 Oxygen Control Option (0.5% ~ 19% or 22% ~ 99%)
- 203-113 Humidity Display(Not Control, LED Display and Humidity Sensor)


CENTRALEUROPEAN BIOSYSTEMS KFT.
H-1014 Budapest, Óradsá u. 4.
Adószám: 13349381-2-41
EU Adószám: HU13349381
Cégjegyzékszám: 01-09-198525

