

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 27/T/2021/SZTE

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Nyilvántartási szám (intézményi azonosító): FI 62198
Adószám: 19308650-2-06
Számlavezető pénzügyi intézet neve: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000,
 mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrésről

Név: ENERGOTEST Diagnosztikai és Automatizálási Kft.
Székhely: 2330 Dunaharaszti, Gomba Utca 4.
Adószám: 10349258-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-075580
Képviseli: Bán Péter, ügyvezető igazgató
Pénzforgalmi számla száma: 10400511-50526752-50531006
Pénzforgalmi szolgáltató: K&H Bank
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján „**Folyadékűtő és légkezelő berendezés**” tárgyban nemzeti, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont hirdetményével induló tárgyalásos közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- 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.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő eljárást megindító felhívásában (KÉ: 10496/2021) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Folyadékűtő és légkezelő berendezés** beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása, üzembe helyezése, betanítása és próbaüzeme).



- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a teljesítés feltételeinek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak érvényes forgalomba hozatali engedéllyel kell rendelkeznie.
- III.3. Az üzembe helyezés – az Áru jellegéhez mérten – magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését/beépítését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési jegyzőkönyv felvételét.
- III.4. Az Áru használatának betanítása magában foglalja a kezelőszemélyzet betanítását, az eszköz részletes bemutatását, (minimum 1 napos, 8 órás időtartamban), valamint a betanításról készült jegyzőkönyv felvételét.
Az Áru próbaüzeme alatt értendő: 1 nap 8 óra 80-100%-os kapacitású folyamatos motorjáratás mellett, valamint a próbaüzemről készült jegyzőkönyv felvételét.
- III.5. A szerződés tárgyát képezi továbbá a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezés és szerelvény biztosítása, a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámok vagy műszerek biztosítása (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven.
- III.6. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) Áru szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo Áru szállítása megengedett.

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 23 900 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonhárommillió kilencszázezer 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. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- 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 VII.1. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba, hiánymentes, illetve sikeres próbaüzem– teljesítést követően elégit 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 a nettó ellenszolgáltatás 50%-ának megfelelő összegű előleget biztosít, az előleg elszámolása a végszámlából történik. Részszámla benyújtására nincs lehetőség.
- V.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Számlaküldési cím: Szegedi Tudományegyetem, Projektmenedzsment Igazgatóság
Marótiné Pántos Szilvia részére
6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100 % mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.
- V.4. Eladó köteles a számlán feltüntetni a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

Bq

- 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 szükségszerű 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 **K&H Banknál** vezetett **10400511-50526752-50531006** 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).
- V.12. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., a 2011. évi CXCV. törvény, a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadók.

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA

- VI.1. **A szerződés hatályba lépésének feltétele:** Jelen szerződésre vonatkozó támogatási szerződés módosítás hatályba lépésétől számított 5. nap. Vevő a szerződésmódosítás hatályba lépésének napjáról Eladót a jelen szerződésben megjelölt kapcsolattartón keresztül elektronikus úton haladéktalanul köteles értesíteni.
- VI.2. Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a Vevő a Szerződésben meghatározott teljesítésre csak abban az esetben tart igényt, amennyiben a Szerződés szerinti ellenszolgáltatás finanszírozása érdekében a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekthez kapcsolódó Támogatási Szerződés módosítására irányuló igénye pozitív elbírálásban részesül és biztosítja Vevő részére a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezetet a létre jövő-támogatási szerződés módosítás ("Támogatási Szerződés Módosítás"), feltéve, hogy a Támogatási Szerződés Módosítás a Szerződés teljesítését nem zárja ki. Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a fentebb kifejtettek okán Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján ún. feltételes közbeszerzési eljárást bonyolított le.
- VI.3. A VI.1. és VI.2. pontokban foglaltak következtében a Szerződés az alábbi két eset bármelyikének bekövetkezésével hatályba lép.
- a) Amennyiben a Támogatási Szerződés Módosítás a Szerződés aláírásának napjáig már létrejött, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírásának napján lép hatályba. A Vevő köteles a az Eladót értesíteni a Támogatási Szerződés Módosítás létrejöttéről.
- b) Amennyiben a Támogatási Szerződés Módosítás a Szerződés aláírásának napjáig nem jönne létre, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírását követően, a Támogatási Szerződés Módosítás létrejöttének napján lép hatályba. A Vevő vállalja, hogy a Támogatási Szerződés Módosítás létrejöttéről haladéktalanul, de legkésőbb 5 napon belül írásban értesíti az Eladót.



- VI.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés hatályba lépésére a Szerződés aláírásától számított 6 hónapon belül kerülhet sor. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a hatályba lépés időpontja nem teremt jogalapot az Eladó számára a Szerződés módosítására, megváltoztatására.
- VI.5. Amennyiben a Szerződés az aláírását követő 6 hónap elteltével nem lép hatályba, úgy az a 6 hónap elteltével, a Szerződés aláírásának napjával megegyező naptári napon automatikusan megszűnik. A Szerződés automatikusan megszűnésének napja az a nap, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés Módosítás megkötésének megíiusulásáról, a felmerült kizáró okról vagy a fedezet hiányáról szóló értesítést kézhez veszi. Az értesítés kézbesítésére a Támogatási Szerződés Módosítás létrejöttéről szóló tájékoztatás kézbesítésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.
- VI.6. Amennyiben a Vevő a Szerződés aláírását követő 6 hónapon belül a Támogatási Szerződés Módosítás nem jön létre, vagy Vevő a Támogatási Szerződés Módosítás aláírja, de az igényeltől kisebb összegben részesül vissza nem térítendő támogatásban, vagy a Támogatási Szerződés Módosítás kizárja a Szerződés teljesítését, úgy ezen esetekben a Vevő dönthet úgy, hogy a Szerződés teljesítése érdekében a hiányzó fedezetet saját, illetve egyéb rendelkezésére álló forrásból egészíti ki. Ez esetben a Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon az Eladó átvette a Vevő fedezet rendelkezésre állásáról szóló elektronikus értesítést. Az értesítés kézbesítésére a Támogatási Szerződés Módosítás létrejöttéről szóló tájékoztatás kézbesítésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.
- VI.7. Eladó kijelenti, hogy a jelen pontban foglaltak figyelembevételével nyújtotta be ajánlatát a közbeszerzési eljárásban, erre tekintettel is az Eladó a Szerződés hatálybalépésének elmaradásából vagy annak időpontjából eredően, vagy azzal kapcsolatosan semminemű igényt nem érvényesíthet Vevővel szemben.
- VI.8. **A Szerződés időtartama:** A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított **4 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, sikeres próbaüzemét és a betanítást ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VII.1. 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.
- VII.2. Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvéő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez és betanításhoz kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított Áruhoz szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VII.3. A teljesítés helye (szállítási cím): 6728 Szeged, Budapesti út 9. 01392/27 hrsz.
Az áru átvétele a Szerződés VII.3. pontjában megadott címén történik.
- VII.4. Eladó az Áru szállításával egyidejűleg köteles a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt biztosítani, a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket biztosítani (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt, adott esetben a CE tanúsítvány(oka)t angol vagy magyar nyelven Vevő részére átadni. Eladó köteles továbbá az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan 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.
- VII.5. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása, szállítása 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 átvételkor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.



- VII.6. 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 határrnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 naphal hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VII.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.
- VII.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.
- VII.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása a III. fejezetben leírtak szerint.
- VII.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar vagy angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.
- VII.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.
- VII.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.
- VII.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VII.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).
- VII.16. Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VII.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.
- VII.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 vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VII.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.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VIII.1. Az Eladó a szállítást, üzembe helyezést és sikeres próbaüzemet követően 12 (tizenkettő) hónap időszakra szóló teljes körű jóállást vállal a leszállított 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 jótállás időszaka alatti meghibásodás esetén Vevő jelzésére az Eladó köteles 48 órán belül a hibafeltárást elvégezni, és ezt követően a javítási munkákat megkezdeni. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

- VIII.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 észszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- IX.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 meghíúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.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.
- IX.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.
- IX.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.
- IX.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének késedelme esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 1%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20%-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 meghíúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.
- IX.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:

- IX.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.
- IX.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.

BK

- IX.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a műszaki leírásban és/vagy a műszaki adatlapban foglaltaknak és/vagy nem teljesíti a műszaki leírásban rögzített, a működéssel kapcsolatos elvárásokat, és/vagy az előírt időtartam alatt a próbaüzem sikertelenül zárul. 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.
- IX.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.
- IX.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:

- IX.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 30 %-a.
- IX.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.
- IX.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.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.
- IX.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

X. VIS MAIOR

- X.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- X.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 Félnak 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/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.
- X.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- X.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.



XI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XII. KAPCSOLATTARTÁS

- XII.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.

- XII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

- XII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Huszár Helga

Cím: 6720 Szeged, Dóm tér 9.

Telefon: +36 20 246 7965

E-mail: hhelga@titan.physx.u-szeged.gu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Rendek Erika

Cím: 2330 Dunaharaszti, Gomba Utca 4.

Telefon: +36 30 519 2719

E-mail: projekt@energotest.hu

XIII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XIII.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.
- XIII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XIII.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.

XIV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

- XIV.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a VI.5. pont szerinti esetben,
- b) a határozott idő leteltével,
- c) a teljesítéssel,
- d) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- e) 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 Eladó felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.

- f) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- g) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- h) amennyiben a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet alapján 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,

- XIV.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.
- XIV.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.
- XIV.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.
- XIV.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.
- XIV.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.
- XIV.9. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is irtakra.
 - 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 megkezdénék,



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 hozatalát 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-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószerű projektrel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.
- XV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XV.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.
- XV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XV.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.
- XV.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.

A szerződés mellékletei:

- Műszaki leírás
- Műszaki adatlap

Kelt: Szeged, 2021. 09. 24.

Prof. Dr. Rovó László rektor

Dr. Fendler Judit kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Dunaharaszti, 2021. szeptember 06.

Bán Péter, ügyvezető igazgató
ENERGOTEST Diagnosztikai és
Automatizálási Kft.

ENERGOTEST
Diagnosztikai és 1.
Automatizálási Kft.



A megajánlott termék részletes műszaki leírása

Légtechnikai berendezés rendszer szállítása beépítéssel és beüzemeléssel

Ajánlattevő neve: ENERGOTEST Diagnosztikai és Automatizálási Kft.

Székhelye: 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4.

A megajánlott légtechnikai berendezés

Gyártó: ROSENBERG Hungaria Lég-, és Klimatechnikai Kft.

Típus: Airbox S60-20R

Származási hely: Magyarország

A konténeres motorfékteremben tervezett mérésekhez a teremhőmérsékletét pontosabb temperálásához a jelenlegi mellé megfelelően tervezett és kivitelezett, azzal összhangban működő légtechnikai berendezés rendszer beépítésére, a gépészeti és elektronikai tervezéssel.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott berendezés/rendszer paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése <i>(Ajánlattevő által kitöltendő!)</i>
Légtechnikai berendezés rendszer	
A 75 m3 konténeres motorfékteremben maximum 180 kW hőteljesítmény mellett tartandó hőmérséklet tartomány maximum: +20-+25°C, a konténeres motorfékterem belsőfalán 1,5 m magasságban elhelyezendő hőmérővel mérendő.	A 75 m3 konténeres motorfékteremben maximum 180 kW hőteljesítmény mellett tartandó hőmérséklet tartomány maximum: +20-+25°C, a konténeres motorfékterem belsőfalán 1,5 m magasságban elhelyezendő hőmérővel mérendő.
Tűzvédelmi és robbanásvédelmi követelményeket kielégítő rendszer, benzinüzemű működés esetén is.	Tűzvédelmi és robbanásvédelmi követelményeket kielégítő rendszer, benzinüzemű működés esetén is.
A konténeres motorfékterembe belépő közeg legalacsonyabb hőmérséklete: + 5°C.	A konténeres motorfékterembe belépő közeg legalacsonyabb hőmérséklete: + 5°C.
A terembe belépő levegő nem érkezik közvetlenül a motorra	A terembe belépő levegő nem érkezik közvetlenül a motorra
Légkezelő gép minimum T2-es szigeteléssel rendelkezik, a féktermen kívüli légcsatorna rendszer szigetelésének hővezető képessége min. 0,04W/(m*k) és párazáró kivitelű. Légkezelő gépet csatlakoztatni kell a konténeres motorfékteremhez és a féktermen belül levegő elvezetést kell biztosítani a megfelelő légáram kialakulásához. A konténer oldalfalán áttörést kell készíteni, külső térben elhelyezett elemeket időjárás álló	Légkezelő gép minimum T2-es szigeteléssel rendelkezik, a féktermen kívüli légcsatorna rendszer szigetelésének hővezető képessége min. 0,04W/(m*k) és párazáró kivitelű. Légkezelő gépet csatlakoztatni kell a konténeres motorfékteremhez és a féktermen belül levegő elvezetést kell biztosítani a megfelelő légáram kialakulásához. A konténer oldalfalán áttörést kell készíteni, külső térben elhelyezett

Ed



szigeteléssel kell ellátni, úgy hogy visszaállítható legyen az eredeti állapot.	elemeket időjárás álló szigeteléssel kell ellátni, úgy hogy visszaállítható legyen az eredeti állapot.
A jelenlegi folyadékhűtő berendezésen kívül egy újabb külön folyadékhűtő vízkör berendezés épül a konténeren kívül a jelenlegi rendszerhez integrálva, szigeteléssel ellátva és fagyállóval feltöltve, mely megfelel a kiírásban meghatározott egyéb műszaki teljesítménynek.	A jelenlegi folyadékhűtő berendezésen kívül egy újabb külön folyadékhűtő vízkör berendezés épül a konténeren kívül a jelenlegi rendszerhez integrálva, szigeteléssel ellátva és fagyállóval feltöltve, mely megfelel a kiírásban meghatározott egyéb műszaki teljesítménynek.
Folyadékhűtő és az Air Box egység hűtője (hőcserélőjét) össze van kötve és a megfelelő hőmérséklet eléréséhez a vezérlés biztosított. A csőszakaszok és szerelvények nyomáspróbázás után, időjárás álló szigeteléssel kerülnek ellátásra. A csőrendszert az időjárási körülményeknek megfelelő (-25°C-ot kibíró) fagyállóval kerül feltöltésre.	Folyadékhűtő és az Air Box egység hűtője (hőcserélőjét) össze van kötve és a megfelelő hőmérséklet eléréséhez a vezérlés biztosított. A csőszakaszok és szerelvények nyomáspróbázás után, időjárás álló szigeteléssel kerülnek ellátásra. A csőrendszert az időjárási körülményeknek megfelelő (-25°C-ot kibíró) fagyállóval kerül feltöltésre.
A tartószerkezetek időtálló kivitelben készülnek, például tűzihorganyzott felületkezeléssel	A tartószerkezetek időtálló kivitelben készülnek, például tűzihorganyzott felületkezeléssel
Az ajánlat tartalmazza: Különálló villamos szekrény kiépítése az újonnan telepített egységekhez, szabványos csatlakozó elemek beépítése, megfelelő biztosítások kiépítése. Perifériák villamos megtáplálásához szükséges kábelhálózat kiépítése. EPH rendszer bővítése. A bővített villamos rendszer és az újonnan telepített berendezések érintésvédelmi felülvizsgálata és dokumentálása.	Az ajánlat tartalmazza: Különálló villamos szekrény kiépítése az újonnan telepített egységekhez, szabványos csatlakozó elemek beépítése, megfelelő biztosítások kiépítése. Perifériák villamos megtáplálásához szükséges kábelhálózat kiépítése. EPH rendszer bővítése. A bővített villamos rendszer és az újonnan telepített berendezések érintésvédelmi felülvizsgálata és dokumentálása.
Árajánlat tartalmazza a berendezések helyszínre való szállítását, daruzását és a helyszíni telepítést, a gépészeti és elektronikai tervezést.	Árajánlat tartalmazza a berendezések helyszínre való szállítását, daruzását és a helyszíni telepítést, a gépészeti és elektronikai tervezést.
Az ajánlat tartalmazza: A bővítés során beépítésre kerülő elektromos elemek és a hozzájuk tartozó mérő és szabályozó rendszer elemek a meglévő CAN-bus alapú vezérlő rendszerhez és a működtető szoftverhez illesztése. A felhasználó számára elérhető kezelőfelület kialakítása.	Az ajánlat tartalmazza: A bővítés során beépítésre kerülő elektromos elemek és a hozzájuk tartozó mérő és szabályozó rendszer elemek a meglévő CAN-bus alapú vezérlő rendszerhez és a működtető szoftverhez illesztése. A felhasználó számára elérhető kezelőfelület kialakítása.
Jótállás, szervizelés	
Az üzembehelyezéstől számított legalább 1 év jótállás.	Üzembe helyezéstől számított 1 év
Új, előzőleg használatban nem volt berendezés	Az általunk megajánlott légkezelő berendezés ÚJ, használatban nem volt.
Telepítés eszközei és szerszámai	

Ben



Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.	Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.
Az ajánlat tartalmazza a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven, melyet az üzembehelyezéskor kell átadni ajánlatkérő részére.	Az ajánlat tartalmazza a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven, melyet az üzembehelyezéskor kell átadni ajánlatkérő részére.
Betanítás és dokumentáció	
Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban)	Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban)
A megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik: IGEN/NEM (Amennyiben nem rendelkezik CE tanúsítvánnyal, akkor ajánlat adó nyilatkozata, hogy az miért nem szükséges és az eszköz rendszer magyarországi forgalomba hozható)	Az általunk megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

A megajánlott termék termékismertetőjével, és/vagy gyártói adattapjával kiegészítendő, amely alapján a műszaki leírásnak való megfelelés igazolható!

Alulírott Bán Péter mint az **ENERGOTEST** Diagnosztikai és Automatizálási Kft. (2330 Dunaharaszti, Gomba utca 4.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adattapok, és/vagy termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalatokon:

Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
Légkezelő berendezés	https://rosenberg.hu/termek/airbox-legkezelogepek_katalogus

Kelt: Dunaharaszti, 2021.év július hó 29. nap

ENERGOTEST
Diagnosztikai és 1.
Automatizálási Kft.

Bán Péter
Ügyvezető Igazgató
Energotest Kft.

Készítette: szecsdizoltan Dátum: 2020. 11. 18.

Rendelés: 27e/1

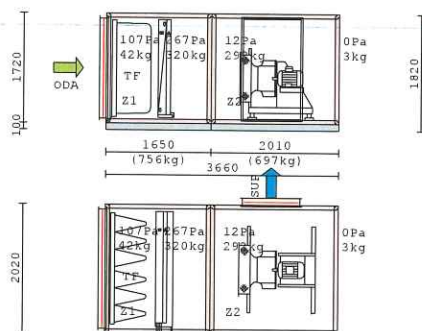
Ajánlat száma: Szeged Pozíció: Fékterem 1

Ügyfél:

Projekt neve: Szeged fékterem szellőzés

Befúvás: Airbox S60-20R

Mag.: 1820mm Szél.: 2020mm Tömeg: 1623kg
AHU-S6020RWZ Hossz: 3660mm S60 - 60mm falvastagság
Időjárásálló kivitel



Befúvó gép

Befúvás: Vol=27000m³/h

dPext=550 Pa

dPtot=1017 Pa

V=2,4m/s (V5)

Hangteljesítmények:

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Összeg		
Készülék külső falán:											
Lw	81	69	49	48	48	40	38	41	dB	LwA	58 dB(A)
Készülék szívócsonkján:											
Lw	75	81	76	71	70	59	59	55	dB	LwA	74 dB(A)
Készülék nyomócsonkján:											
Lw	84	89	85	85	85	82	80	77	dB	LwA	90 dB(A)

Burkolat adatai a DIN EN 1886 szerint:

Termikus szigetelési osztály: T2 (M); Hőhíd osztály: TB3 (M); Mechanikai stabilitás: D2 (M); Burkolat szivárgás: L2 (M)

Handwritten signature

Készítette: szecsodi.zoltan Dátum: 2020. 11. 18.
Ajánlat száma: Szeged Pozíció: Fékterem 1
Projekt neve: Szeged fékterem szellőzés

Rendelés: 27e/1
Ügyfél:

Befúvás: Airbox S60-20R Mag.: 1820mm Szél.: 2020mm Tömeg: 1623kg
AHU-S6020RWZ Hossz: 3660mm S60 - 60mm falvastagság
Időjárásálló kivitel

Műszaki adatok

Bef Z1 C1 Szabványos táskás szűrő, ISO ePM10 50% (M5)

Szűrő hossza:	600 mm	Szűrő felület:	33,9 m ²
Áramlási sebesség:	2,87 m/s		
Δp méretezési:	107 Pa	Energia osztály:	C
Δp kezdeti:	57 Pa	dP Ende (EN13053:2019):	157 Pa
Méret:	6x592 ² , 3x592x287,		

Bef Z1 C2 Hűtő, PKW Cu/Al keret V2A

Csősorok száma:	8	Térfogatáram:	27000 m ³ /h
Belépő léghőmérséklet:	32 °C	Belépő közege hőmérséklet:	6 °C
Kilépő léghőmérséklet:	14,5 °C	Kilépő közege hőmérséklet:	12 °C
Belépő légnedvesség:	35 %r.F.	Keringetett mennyiség:	30,3 m ³ /h
Kilépő légnedvesség:	84,6 %r.F.	Δp közeg:	47,4 kPa
Δp nedves levegő:	190 Pa	Glikol hányad (etilén):	30 %
Δp száraz levegő:	181 Pa	Közegetérfogat:	96 l
Δp cseppleválasztó:	77 Pa	Kondenzátum mennyiség:	44,1 l/h
Áramlási sebesség:	3,29 m/s	Áramkörök száma:	35
Hűtőteltjesítmény:	192 kW	Csőcsatlakozás:	2,5 "

Kód: 8NHB1882145035016561400080825250250CEE4015

A ventilátor kiválasztása nedves hűtőhöz történt.

Bef Z2 C1 Szabadonfutó ventilátor szabványos motorral, RLM E6-7180-43-28-A

Ventilátor adatok

Térfogatáram:	27000 m ³ /h		
Δp összes:	1017 Pa	Δp dinamikus:	102 Pa
Δp statikus:	936 Pa	Δp szerelék:	12 Pa
Δp külső:	550 Pa	Δp belső:	386 Pa
Tengelyteljesítmény:	9,48 kW		
Hatásfok (összes):	80 %	Hangteljesítmény, Lw(A)6:	90 dB(A)
Fordulatszám:	1363 U/min	Max. fordulatszám:	1560 U/min
Fordulatszám tartalék:	197 U/min	Vent. hatásfok (stat.):	67 %
Δp fúvóka:	1822 Pa	Fúvóka együttható, k10:	490 m ² /s/h
SFPv:	1,31 kW/m ³ (SFP4)		

Motor adatok:

Építési méret:	160 L / IE3-4	Névleges teljesítmény:	15 kW
Névleges feszültség:	3~400-50	Motorvédelem:	Kaltleiter
Felvett teljesítmény (Pel):	10,5 kW	Névleges áramfelvétel:	28,5 A
Névleges fordulatszám:	1475 U/min		
Fv. frekvencia:	46 Hz		
Hatásfok (méretezés):	- %	Hatékonyság osztály:	IE3

Energia hatékonyság

Sebesség osztály:	V5		
Teljesítmény osztály:	P1	Max. Pel (RLT01):	13,3 kW

A ventilátor adatok a DIN 24166 szerinti 1. pontossági osztálynak megfelelően megadva.

Levegő sűrűsége: 1,2 kg/m³, légnyomás: 1013,25 hPa

SFP-osztály (EnEV): H1 vagy H2 hőviszanyerő osztály esetén, validálási terhelési feltételeknél a pótlékkal együtt.



Készítette: szecsodi.zoltan Dátum: 2020. 11. 18.
Ajánlat száma: Szeged Pozíció: Fékterem 1
Projekt neve: Szeged fékterem szellőzés

Rendelés: 27e/1
Ügyfél:

Befúvás: Airbox S60-20R Mag.: 1820mm Szél.: 2020mm Tömeg: 1623kg
AHU-S6020RWZ Hossz: 3660mm S60 - 60mm falvastagság
Időjárásálló kivitel

Készülék típus: **NLSK** Építési mód: **ELA (Engl.: UVU)**
Nem lakóépületeket szellőztető Egyirányú szellőztető készülék
Meghajtás módja: **Több fokozatú meghajtás**

SFPint η Vu ist:	86 W/(m³/s) 67 %
SFPint limit (2016): η Vu min (2016):	250 W/(m³/s) 49,6 %
SFPint limit (2018): η Vu min (2018):	230 W/(m³/s) 56,6 %



Hővisszanyerő típusa:	Hővisszanyerő nélkül
Termikus átviteli hatásfok (EN13053 szerint):	0 %
Legmagasabb külső szivárgási érték (-400Pa / +400Pa):	0,06 % / 0,08 %

Befúvás	Elszívás
Térfogatáram:	Térfogatáram:
7,5 m³/s	0 m³/s
Δp s ext:	Δp s ext:
550 Pa	0 Pa
Elektr. bemenő teljesítmény:	Elektr. bemenő teljesítmény:
10,5 kW	0 kW
Δp s int:	Δp s int:
57 Pa	0 Pa
Δp s add:	Δp s add:
329 Pa	0 Pa
Légsebesség:	Légsebesség:
2,4 m/s	0 m/s
η stat (327/2011/EU) / Hat. fok: N	η stat (327/2011/EU) / Hat. fok: N
71,3 % / 70,8	0 %
Szűrőfokozat:	Szűrőfokozat:
M5	Szűrő nélkül
Hangteljesítményszint:	Hangteljesítményszint:
58 dB(A)	0 dB(A)

Általános jellemzők:

Szűrő figyelmeztető jelzés: To fulfil the regulation 1253/2014/EU the installed filters need to be equipped with a visual signal or an alarm in the control system which shall be activated as soon as the filter pressure drop exceeds the maximum final pressure drop.

Meghajtás: Ha egy légkezelőgép szabályozás nélkül kerül megrendelésre vagy kiszállításra, akkor az 1253/2014/EU rendelet alapján többfokozatú meghajtással, vagy fordulatszám szabályozóval kell ellátni.

Ártalmatlanítási tudnivalók: A www.rosenberg-gmbh.com webhelyen elérhetők.

A beépített ventilátorok megfelelnek a 2009/125/EK irányelvnek és a 327/2011/EU rendeletnek.

Készítette: szecsodi.zoltan Dátum: 2020. 11. 18.
Ajánlat száma: Szeged Pozíció: Fékterem 1
Projekt neve: Szeged fékterem szellőzés

Rendelés: 27e/1
Ügyfél:

Befúvás: Airbox S60-20R Mag.: 1820mm Szél.: 2020mm Tömeg: 1623kg
AHU-S6020RWZ Hossz: 3660mm S60 - 60mm falvastagság
Időjárásálló kivitel

Helyzet	Megnevezés	Cikkszám	Db.	Súly [kg]
Bef Z1	Készülékház, Airbox S60-20R l=1650mm		1	319
Bef Z1 C1	Szabványos táskás szűrő, ISO ePM10 50% (M5)	FTN2016-1050N2	1	42
Bef Z1 C1	Mérőcsonek védőkupakkal (PVC), 2 db, D=6,5 mm, felszerelve	MSS000-0001B	1	0
Bef Z1 C1	Világítás, higiénikus, IP65, LED, 8 W	LEU220-0008B	1	1
Bef Z1 C1	Betekintő ablak, D=160 mm	SGLX060D160N	1	0
Bef Z1 C2	Hűtő, PKW Cu/Al keret V2A	PKW201608A0ERO	1	320
Bef Z1 C2	Kondenzátca, kiemelt, 680 mm, 20-as n., V2A, oldalsó kifolyóval, D= 40 mm	KWA00X200680E	1	42
Bef Z1 C2	Cseppelválasztó, PP lamellák, AlMg3 keret, kiemelt csepptálcához	TAS2016-101N	1	28
Bef Z1 C3	Elasztikus csonek, teljes keretmetszetben, sz=1868; m=1568; karima=30	ELSC2016001N	1	4
Bef Z2	Készülékház, Airbox S60-20R l=2010mm		1	375
Bef Z2 C1	Szabadonfutó ventilátor szabványos motorral, RLM E6-7180-43-28-A	RLME4C16S3-800	1	292
Bef Z2 C1	IEC motor 160L / IE3-4;15kW		1	0
Bef Z2 C1	Szervizkapcsoló, SW/GR (GS13), 1 állású, 30 kW	H80-00043swgr	1	2
Bef Z2 C1	Kivezetett mérő körvezeték	mpr-Rmlaus71	1	0
Bef Z2 C1	Világítás, higiénikus, IP65, LED, 8 W	LEU220-0008B	1	1
Bef Z2 C1	Betekintő ablak, D=160 mm	SGLX060D160N	1	0
Bef Z2 C1	Frekvenciaváltó, FC102P15KT4 (15 kW, 32 A, 380-480 V, IP55) , külön szállítva	FUDX0550150N	1	23
Bef Z2 C1	Frekvenciaváltó felszerelése a készülékre, IP54 / IP 55	mpr-FUan220	1	1
Bef Z2 C2	Elasztikus csonek, a km. szél. 1/2-ében, sz=903; m=1568; karima=30	ELSC2016005N	1	3
AHU	Keretprofil, választott RAL színű bevonatos kivitelben (3660mm)	GVRC20RXXSXX	1	0
AHU	Külső panel, 4 oldalon RAL7035 bevonatos kivitelben (3660mm)	GVAC20RRRX10	1	0
AHU	Belső panel, 4 oldalon hg. acél kivitelben	GVIC000NNX10	1	0
AHU	Padló tömítése (3660mm)	mpr-20QHYGd	1	4
AHU	Megjegyzés: 2700 mm felett csak trapézlemez esővédő tető szállítható	WSDX25QFLACH	1	0
AHU	Takarólemez elem csatlakozáshoz, belső, 4 oldalt körülfutó	VBMXXXX	1	2
AHU	A berendezésnek nincsenek daruzószemei (kiegészítő tartozék !)	mpr-ohneKRA	1	0
AHU	Ajtó kitámasztó	TFSD-000001N	7	0
AHU	Kezelőajtók 3D zsanérokka és kilincses zárral	mpr-Tür40N4	1	0
AHU	Alapkeret, 100 mm magas, hg. acél, külön szállítva (3660mm)	GRBC20Q0000BNN	1	99
AHU	Szívóoldali szifon	SIS000-0001N	1	1
AHU	Homlokoldali panelfal	sv-20R-sB	1	64
AHU	Alapkeret szerelés, modulonként	mpr-GRSan	1	0

Szállítási feltételek
Fizetési feltételek
Szállítási időtartam



Rosenberg Ventilatoren GmbH
Maybachstraße 1
D-74653 Künzelsau-Gaisbach

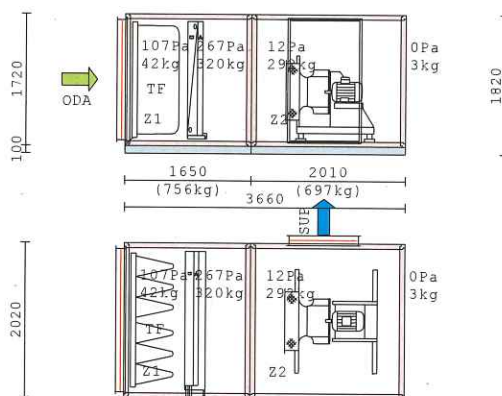
Készítette: szecsodi.zoltan Dátum: 2020. 11. 18.
Ajánlat száma: Szeged Pozíció: Fékterem 1
Projekt neve: Szeged fékterem szellőzés

Rendelés: 27e/1
Ügyfél:



Alapkeret tömege: 99kg

VÁZLAT, végleges méretek jóváhagyás után!



ENERGOTEST
Diagnosztikai és 1.
Automatizálási Kft.