



VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
(ZÁRT AKVAKULTÚRA RENDSZEREK FEJLESZTÉSÉRE)

amely létrejött egyrészről:

Szent István Egyetem

Székhely:

Intézményi azonosító:

Egységes statisztikai számjel:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Szervezeti egység:

2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1.

FI69207

15329767-8542-312-13

15329767-2-13

MÁK: 10032000-00282826-00000000

Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar

Természeti Erőforrások Megőrzése Intézet

Halgazdálkodási Tanszék

Magyar Ferenc kancellár

Képviseli:

Teljesítésgazdolásra jogosult:

Kapcsolattartásra jogosult:

Elérhetőségei (tel, e-mail):

mint Megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**”)

Dr. Urbányi Béla tanszékvezető egyetemi tanár, projektvezető

Dr. Csorbai Balázs tanszéki mérnök

Csorbai.Balazs@mkk.szie.hu; +36-(28)-522-000 /2319 mellék

másrészről:

EBK-Hungary Mérnöki, Termelő,

Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Egységes statisztikai számjel:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Kapcsolattartó és elérhetőségei (tel; e-mail):

2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám körút 10.

13-09-166874

14003381-7219-113-13

14003381-2-13

14100110-24547349-01000003

Kőfalvi Tamás ügyvezető

Kőfalvi tamás ügyvezető; +36 709084747;

kofalvi.tamas@ebkhungary.com

mint Vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”) között, alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel.

1. Preambulum

- 1.1. A szerződő Felek rögzítik, hogy a Szent István Egyetem, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 81. §-a alapján, uniós nyílt eljárásrend szerinti közbeszerzési eljárást indított „**Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése**” tárgyban, melynek eredményeként jött létre jelen szerződés.
- 1.2. Felek rögzítik, hogy a fenti közbeszerzési eljárásban a Vállalkozó, mint nyertes Ajánlattevő tette Ajánlatkérő számára a legkedvezőbb érvényes ajánlatot a tárgyi közbeszerzési eljárás vonatkozásában. Az eljárás eredményéről szóló összegezés 2020. március 3. napján került kiküldésre.
- 1.3. Felek az eredményes közbeszerzési eljárást követően az ajánlattételi felhívásban, a Közbeszerzési Dokumentumokban és annak mellékleteiben, adott esetben a kiegészítő tájékoztatásokban, valamint a nyertes Ajánlattevő ajánlatában és annak mellékleteiben rögzített feltételeknek megfelelően kötik meg a jelen szerződést. A közbeszerzési eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:
 - a közbeszerzési eljárást megindító felhívás,
 - a Közbeszerzési Dokumentumok és annak mellékletei,
 - a kiegészítő tájékoztatásra adott Ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
 - a nyertes Ajánlattevő ajánlata.
- 1.4. Az említett dokumentumok – a nyertes ajánlat, valamint a műszaki leírás kivételével - fizikailag nem kerülnek csatolásra a szerződéshez, ám azok tartalma ismert a Felek számára. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája

a következő: jelen szerződés törzsszövege, az ajánlattételi felhívás, a Közbeszerzési Dokumentumok, kiegészítő tájékoztatások, nyertes ajánlat.

- 1.5. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés a **2018-1.3.1-VKE-2018-00012 azonosítószámú „Zárt akvakultúra rendszerek input és output paramétereinek környezeti és gazdasági szempontú fejlesztése” című projekt keretében** jön létre.

2. Szerződés tárgya és hatálya

- 2.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja, hogy az 1.5. pontban hivatkozott projekt előírásait figyelembe véve **elvégzi egy mobil halkeltető berendezés prototípusának kialakítását a Megrendelővel együttműködve.** Ennek keretében a Vállalkozó feladatát képezi a berendezés belső felszereléséhez szükséges haltartó egységek (anyahaltartó kádak, ikra inkubáló edények, haltartó műanyag berendezések és medencék) és azokat kiszolgáló műszaki egységek (biológiai és mechanikai szűrők, vízszállító egységek) ergonómiai és szakmai munkavégzési szempontú elhelyezésének kialakítása, valamint:

- Különböző halfajok szaporítása során a műszaki egységek terhelhetőségének vizsgálata,
- Kritikus pontok azonosítása,
- Hibák kialakulásának, kockázatának és elhárításának folyamatos menedzsmentje,
- Teszteléseket követően prototípus végleges tervezési és műszaki paramétereinek dokumentálása,
- Használati mintaoitalom benyújtásához szükséges háttér információk elkészítése.

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzendő feladatok részletes műszaki paramétereit a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező Közbeszerzési Dokumentumok (1.3. pont) rögzítik.

- 2.2. A Vállalkozó a jelen szerződés szerinti feladatait az alábbi ütemezés szerint köteles elvégezni azzal, hogy **jelen szerződés végteljesítési határideje a projekt zárását is figyelembe véve 2021. december 15. napja.** A Felek az alábbi teljesítési határidők számítása tekintetében a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 8:3. §-át alkalmazzák.

A) 1. MÉRFÖLDKŐ

Elvégzendő feladat	Megrendelőnek átadandó eredmény	Teljesítési határidő
1. munkaszakasz Ipari Kutatás - „A kutatáshoz szükséges meglévő és kísérleti technológiák, módszertanok alkalmazhatóságának elemzése, vizsgálata, Alkalmazástechnológiai követelmény meghatározás, kutatási terv, kísérlet-, vizsgálati terv készítése, kutatás validálás”	<ul style="list-style-type: none">• Kutatási mátrix, melynek legfontosabb részelemei a mobilkeltetőben alkalmazható technikai megoldások bemutatása, azok felhasználásának kritikus pontjai, valamint feltételrendszere és további munkafázisok során vizsgálandó paraméterek listája.• Elvárt mennyisége: 300 oldal unikális törzs anyag 500 oldal melléklet.	A szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 2 hónap
2. munkaszakasz Ipari Kutatás - „A kutatott rendszer és folyamatok által alkalmazott be-, kimeneti paraméterek meghatározása, összefüggés rendszerének feltárása, a tervezett modell működésének logikai tervezése, koncepcióinak (Proof of Concept) kísérleti alkalmazása, lehatárolása és a hozzájuk kapcsolódó, újonnan kialakítandó technológiák, módszertanok vizsgálata”	<ul style="list-style-type: none">• Elkészülnek a szűrő és keltető egységek technológia elemeinek kisminta modelljei.• Meghatározásra kerülnek a kísérleti eszközök használatának peremfeltételei.• Átadásra kerülnek a beüzemelés jegyzőkönyvei, az elkészült kísérleti eszközök tervdokumentációi.• Az egyes kisminta modelleken különböző terhelés mellett elvégzett mérések jegyzőkönyvei.• Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet.	A szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 4 hónap

B) 2. MÉRFÖLDKŐ

Elvégzendő feladat	Megrendelőnek átadandó eredmény	Teljesítési határidő
<p>1. munkaszakasz</p> <p>Kísérleti fejlesztés - „Kísérletek kiértékelése, eredmények validálása és a modell rendszer továbbfejlesztése, modell rendszer véglegesítése”</p>	<ul style="list-style-type: none"> A különböző halfajok szaporítása során a műszaki egységek terhelhetőségének vizsgálati körülményeinek véglegesített műszaki modelljei. A különböző részelemekből álló inkubáló rendszerek hatékonyságát elemző kísérletek jegyzőkönyvei <ul style="list-style-type: none"> vízminőségi jegyzőkönyvek, vízátfolyási adatok, terhelési adatok. A modell rendszerek műszaki leírásai. Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet. 	A szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 6 hónap
<p>2. munkaszakasz</p> <p>Kísérleti Fejlesztés - „Prototípus tervezése, fejlesztése I.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mobil halkeltető prototípus tervdokumentációja elektronikus (eredeti szerkeszthető, valamint végfelhasználók számára is használható pdf formátumban), valamint nyomtatott formában is Mobil halkeltető működő képes prototípusa, a közúti forgalomba bocsátáshoz szükséges összes dokumentummal A mobil keltető egységnek átadáskor bizonyítottan képesnek kell lenni legalább 100.000 táplálkozó afrikai harcsa lárva előállítására Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet 	A szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 12 hónap

C) 3. MÉRFÖLDKŐ

Elvégzendő feladat	Megrendelőnek átadandó eredmény	Teljesítési határidő
<p>1. Munkaszakasz</p> <p>Kísérleti Fejlesztés - „Prototípus tervezése, fejlesztése II.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> Végleges mobil halkeltető prototípus Jegyzőkönyvek. Üzemeltetési tapasztalatok dokumentációja. Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 	a szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 18 hónap
<p>2. munkaszakasz</p> <p>Kísérleti Fejlesztés - „Rendszerintegráció és tesztelés K+F projekt lezárása, hasznosíthatósági tervezés, projekt zárás”</p>	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazhatósági feltételek és korlátok összefoglaló dokumentuma – mobil halkeltető. A finomhangolás eredményeként előállt rendszer elemek. Továbbfejlesztési igények listája Lehetséges K+F+I projekt terv Elvárt mennyisége: 150 oldal unikális törzs anyag. 	2021.12.15

- 2.3. Vállalkozó a jelen szerződésben rögzített feladatait a 2.2. pontban rögzített eredmények Megrendelő részére történő átadásával teljesíti, mely átadással egyidejűleg azok tulajdonjogát minden további jogcselekmény nélkül szerzi meg Megrendelő.
- 2.4. Vállalkozó köteles a jelen szerződés keretében az egyes feladataival kapcsolatosan létrejövő eredményeknek a 2.2. pontban foglaltak szerinti dokumentumait, valamint az eredmények felhasználásához és továbbfejlesztéséhez szükséges esetleges további dokumentációt, adatot, működési folyamat leírást, stb. magyar nyelven, a Megrendelő részére az egyes feladatokhoz kapcsolódó átadás-átvételi eljárás keretében átadni, minden további ellenszolgáltatás nélkül. Ezek tulajdonjogát és felhasználási jogát a Megrendelő jelen szerződés 8. fejezetében foglaltak szerint korlátozásmentesen szerzi meg.
- 2.5. A teljesítés helye: Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Természeti Erőforrások Megőrzése Intézet, Halgazdálkodási Tanszék (2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.)
- 2.6. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződésben rögzített feladatokat az Ajánlattételi Felhívásban és az Árajánlatban részletesen rögzítetteknek megfelelően, valamint a jelen szerződésben meghatározottak és az 1.5. pontban hivatkozott projekt előírásai szerint I. osztályú minőségben, a hatályban lévő szabványok és jogszabályok, illetve az irányadó szakmai elvárások és követelmények szerint elvégzi. Vállalkozó kijelenti, hogy az 1.5. pontban rögzített projekt előírásait ismeri, és az eredményeket ennek megfelelően produkálni tudja.
- 2.7. Amennyiben Megrendelő az átadott bármely eredmény tekintetében hibát, szakmai nem megfelelőséget, tapasztal, észrevételeinek megküldésével írásban felhívja Vállalkozót a hibák kijavítására, amelynek Vállalkozó Megrendelő által megszabott határidőben, de legkésőbb 3 munkanapon belül köteles eleget tenni. Amennyiben Vállalkozó ennek nem tesz eleget, Megrendelő a 6. fejezetben rögzített szankciók érvényesítésére jogosult.
- 2.8. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges szakértelemmel és feltételekkel rendelkezik és megkapott minden információt és adatot, amely a szerződésszerű teljesítéshez szükséges. Vállalkozó köteles a jelen szerződés szerinti feladatok teljesítése során a közbeszerzési eljárásban bemutatott alábbi szakemberek bevonását biztosítani a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt:

A közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmény	A közbeszerzési eljárásban értékelésre került többlet szakmai tapasztalat (minimum 0 hónap maximum 24 hónap, illetve az M.1.3.) tekintetében maximum 6 hónap)	A Vállalkozó ajánlatában megjelölt, szakmai követelményt teljesítő személy
M.1.1) legalább 1 fő szakemberrel, aki rendelkezik gépészmérnök MsC végzettséggel vagy azzal egyenértékű végzettséggel, és 24 hónap kutatómérnöki területen szerzett szakmai tapasztalattal.	23 hónap	Bell Márton
M.1.2) legalább 1 fő szakemberrel, aki rendelkezik közlekedésmérnök MsC végzettséggel vagy azzal egyenértékű végzettséggel, és 24 hónap kutatómérnöki területen szerzett szakmai tapasztalattal	24 hónap	Kőfalvi Gyula
M.1.3) legalább 1 fő szakemberrel, aki rendelkezik mechatronikai MsC végzettséggel vagy azzal egyenértékű végzettséggel, és 6 hónap kutatómérnöki területen szerzett szakmai tapasztalattal.	7 hónap	Rozinka Gergő Imre
M.1.4) legalább 1 fő szakemberrel, aki rendelkezik villamosmérnök MsC végzettséggel vagy azzal egyenértékű végzettséggel, és 24 hónap kutatómérnöki területen szerzett szakmai tapasztalattal.	24 hónap	Szeli Zoltán

2.9. A Kbt. 142. § (1) bekezdésére is tekintettel a Megrendelő ellenőrzi és dokumentálja azon szerződéses kötelezettségek teljesítését, amelyeket a közbeszerzési eljárásban az értékelés során figyelembe vett, valamint minden, a szerződésben foglaltaktól eltérő teljesítést, annak okait és - adott esetben - a szerződésszegéssel kapcsolatos igények érvényesítését. Ennek alapján a Megrendelő jogosult különösen a Vállalkozótól az értékelés során figyelembe vett kritériumok megvalósulását igazoló dokumentumok bemutatását kérni, illetve egyéb módon meggyőződni annak megvalósulásáról. Az ellenőrzés eredményéről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

2.10. A Felek megállapodnak, hogy a tevékenység végzése közben kötelesek folyamatos és szoros kapcsolattartásra, folyamatos egyeztetésre egymással, az eredmény minél sikeresebb és a Megrendelő érdekeit szem előtt tartó megvalósítása érdekében.

3. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

3.1. A Vállalkozónak a szerződésszerű teljesítéshez az Ajánlati Felhívásban, az Ajánlatában, valamint a jelen szerződésben és az 1.5. pontban hivatkozott projekt dokumentációiban rögzített paramétereknek, előírásoknak kell megfelelnie, melyet tudomásul vesz. A Vállalkozó szavatol azért, hogy a 2. fejezet szerint elvégzett szolgáltatásai a jelen szerződésben az Ajánlattételi Felhívásban és a részletes szakmai Ajánlatában előírt feltételeknek meg fognak felelni.

3.2. A Felek rögzítik, hogy Vállalkozó felelős az általa nyújtott tevékenység első osztályú minőségi megfelelőségért, szakszerűségért és teljeskörűségért. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a teljesítés során a lehető legnagyobb mértékű pontossággal és szakértelemmel jár el.

3.3. Vállalkozó köteles a Megrendelő előzetes értesítésének megfelelően rendelkezésére állni, valamint a feladatok végrehajtása során Megrendelő utasításainak megfelelően eljárni. Ha Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő károkért Vállalkozó felelős.

3.4. A Vállalkozó a jelen szerződésben megnevezett kapcsolattartója útján köteles együttműködni a Megrendelővel a szerződés teljesítése érdekében. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a Szerződés teljesítését befolyásoló, akadályozó körülményről a Vállalkozó köteles a Megrendelőt tájékoztatni.

3.5. Vállalkozó a tesztidőszakot követően véglegesen átadott Mobil halkeltető berendezés prototípusára **24 hónap jótállást (garanciát)** vállal. Ezen időtartam alatt a Vállalkozó által fejlesztett berendezéssel kapcsolatban felmerülő hibákat a Vállalkozó köteles további költség és díjigény nélkül, a hiba jelzésétől számítva a hiba jellegétől is függően legkésőbb 3 munkanapon belül kijavítani, ezzel együtt a kijavításnak megfelelően a javított dokumentációt Megrendelőnek átadni.

4. Megrendelő jogai és kötelezettségei

4.1. A Megrendelő a jelen szerződésben megnevezett kapcsolattartója útján köteles együttműködni a Vállalkozóval a szerződés teljesítése érdekében. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a Szerződés teljesítését befolyásoló, akadályozó körülményről a Vállalkozót köteles tájékoztatni.

4.2. A Megrendelő a Vállalkozó számára utasításokat adhat. Ezen utasítások azonban összhangban kell, hogy legyenek a szerződésben foglaltakkal. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a szerződéssel összhangban tett utasításait betartani. Ezen utasítások nem terjedhetnek ki a munka részletes megszervezésére, illetőleg nem tehetik a teljesítést terhesebbé.

4.3. Megrendelő jogosult Vállalkozó szerződésszerű teljesítését bármikor ellenőrizni, a feladatok aktuális állásáról tájékoztatást kérni.

4.4. Megrendelő a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján a teljesítés elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a Vállalkozó teljesítésétől számított 15 (tizenöt) napon belül írásban köteles nyilatkozni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy teljesítésigazolás kiállítására csak és kizárólag szerződésszerű teljesítés esetén, munkaszakaszonként, a szerződésben foglalt adott munkaszakaszhoz tartozó feladat maradéktalan teljesítése esetén kerülhet sor. Amennyiben a Vállalkozó teljesítése megfelel a jelen szerződésben rögzített feltételeknek, Megrendelő köteles a fentiek szerint teljesítésigazolást kiállítani és az elfogadott teljesítést követően a vállalkozói díjat a jelen szerződésben foglalt elszámolási rend szerint megfizetni.

4.5. Jelen szerződésében foglaltak szerint teljesítés igazolására Megrendelő részéről a szerződés első oldalán megjelölt teljesítésigazoló jogosult.

5. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

5.1. A Vállalkozót jelen szerződésből eredő kötelezettségének teljesítéséért **mindösszesen 112.402.000,- Ft+ÁFA, azaz Egyszáztizenkétfélmillió-négyszázkétezer forint+ÁFA vállalkozói díj illeti meg. A vállalkozói díj az alábbi tételekből tevődik össze:**

	Feladat	Feladatra eső vállalkozói díj
1. részszámla	1. MÉRFÖLDKŐ 1. munkaszakasz	31.700.000,- Ft + ÁFA
2. részszámla	1. MÉRFÖLDKŐ 2. munkaszakasz	11.457.000,- Ft + ÁFA
3. részszámla	2. MÉRFÖLDKŐ 1. munkaszakasz	11.457.000,- Ft + ÁFA
4. részszámla	2. MÉRFÖLDKŐ 2. munkaszakasz	19.332.000,- Ft + ÁFA
5. részszámla	3. MÉRFÖLDKŐ 1. munkaszakasz	12.603.000,- Ft + ÁFA
Végyszámla	3. MÉRFÖLDKŐ 2. munkaszakasz	25.853.000,- Ft + ÁFA

5.2. Az ÁFA a mindenkor hatályos jogszabályok alapján kerül felszámításra.

5.3. A Vállalkozó összesen **(6) hat db (5 db részszámla és végyszámla)** kiállítására jogosult a 2.2. pontban foglalt teljesítési ütemezés szerint az 5.1. pontban rögzített, adott részfeladatra eső vállalkozói díjról, a szerződés szerinti teljesítést követő, Megrendelő által adott feladatra (munkaszakaszra) vonatkozó teljesítésigazolása alapján. Megrendelő előleget nem fizet.

5.4. Felek rögzítik, hogy az 5.1. pontban megjelölt vállalkozói díj tartalmazza a Vállalkozónak a jelen szerződésben foglalt feladatok teljesítésével kapcsolatban felmerülő összes költségét, kiadását, ideértve a 8. fejezet szerinti vagyoni jogok (tulajdonjog és felhasználási jog) ellenértékét is. A vállalkozói díjon felül Vállalkozó egyéb címen sem díjazásra, sem költségértékre nem tarthat igényt.

5.5. A kifizetésekre a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdéseiben, valamint a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben, valamint az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény foglaltakat kell alkalmazni. A számlázás és a kifizetés HUF-ban történik.

5.6. A Megrendelő fizetési kötelezettségét – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) bekezdésével összhangban – az 5.1-5.5. pontokban foglaltaknak megfelelően kiállított számlák kézhezvételének napját követő 30 napon belül átutalással teljesíti a Vállalkozó jelen szerződés első oldalán a Vállalkozó adatainál feltüntetett bankszámlájára. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a szerződés szerinti teljesítésről szóló Megrendelő által kiállított teljesítésigazolást köteles valamennyi számlájához csatolni, anélkül Megrendelő a számlát nem fogadja be, és kifizetés sem történhet. A számlán szerepeltetni kell a jelen szerződés első oldalán feltüntetett „okirat iktatószáma” adatot.

5.7. A Vállalkozó a számláját papíralapon Megrendelő székhelyére (2100 Gödöllő, Péter Károly u. 1.), illetve elektronikus számla kiállítása esetén az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer útján köteles megküldeni a Kbt. 27./A. §-ában foglaltakra figyelemmel. Megrendelő rögzíti, hogy a számla ettől eltérő címre történő megküldése esetén az ebből eredő fizetési késedelem idejére késedelmi kamat Megrendelővel szemben nem érvényesíthető.

5.8. Késedelmes fizetés esetén a Vállalkozó a Ptk. 6:155 § (1) bekezdésben foglaltak szerint késedelmi kamatra jogosult.

5.9. Vállalkozó a Kbt. 136. § (1) bekezdésének a) pontja alapján nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5.10. Jelen szerződés fedezetét a **2018-1.3.1-VKE-2018-00012 azonosítószámú „Zárt akvakultúra rendszerek input és output paramétereinek környezeti és gazdasági szempontú fejlesztése” című projekt** biztosítja. A támogatási intenzitás mértéke 100,000000%.

6. Késedelem, hibás teljesítés, szerződésszegés, szerződés megszüntetése

6.1. Amennyiben a Vállalkozó a szerződést megszegi, kötbér fizetési és kártérítési felelősséggel tartozik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a szerződés teljesítése során úgy járt el, ahogy az általában elvárható.

6.2. Vállalkozónak felróható ok miatti késedelmes teljesítés esetén a Megrendelő naptári naponként 1 % kötbérre jogosult a késedelembe esés napjától a szerződés szerinti teljesítés napjáig, mely rendelkezés valamennyi munkaszakaszhoz tartozó teljesítésre vonatkozik. A kötbér alapja a késedelemmel érintett munkaszakaszra eső nettó vállalkozói díj. Amennyiben a késedelmi kötbér mértéke eléri vagy meghaladja a maximumot (a késedelemmel érintett munkaszakaszra eső vállalkozói díj 30 %-át), Megrendelő a szerződéstől elállhat, illetve a szerződést azonnal hatállyal felmondhatja és a 6.4. pont szerinti mértékű meghiúsulási kötbérre jogosult.

6.3. A Vállalkozó hibás teljesítési kötbért tartozik fizetni Megrendelőnek, amennyiben Vállalkozó nem teljesített szerződésszerűen és a Megrendelő kifogása, észrevétele, vagy felhívása alapján a megjelölt hibák kijavítását Megrendelő által megszabott határidőre Vállalkozó nem végzi el mely rendelkezés valamennyi

munkaszakaszhoz tartozó teljesítésre vonatkozik. Vállalkozó hibás teljesítése esetén, Megrendelő a hiba jelzésétől annak kijavításáig naponként a hibásan teljesített munkaszakaszra eső teljes nettó vállalkozói díj 1 %-ának megfelelő mértékű hibás teljesítési kötbérre jogosult. Amennyiben a hiba kijavítása a 15 naptári napot meghaladja, mellyel eléri a hibás teljesítési kötbér maximumát (a késedelemmel érintett munkaszakaszra eső vállalkozói díj 15 %-át) az súlyos szerződésszegésnek minősül, amely alapján a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal egyoldalúan felmondani (rendkívüli felmondás). Rendkívüli felmondás esetén Megrendelő a 6.4. pont szerinti meghiúsulási kötbérre jogosult.

- 6.4. Amennyiben a Vállalkozónak felróható okból a szerződés teljesítése meghiúsul, Megrendelő jogosult jelen szerződéstől elállni, vagy azt azonnali hatállyal felmondani, mely esetekben Vállalkozó a jelen szerződésben rögzített teljes nettó vállalkozói díj 30 %-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. Vállalkozó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles különösen akkor, ha Megrendelő a Vállalkozó hibájából él rendkívüli felmondási jogával.
- 6.5. Kötbérigény több jogcímen történő érvényesítése esetén a Vállalkozóval szemben érvényesíthető kötbér maximális mértéke a nettó teljes vállalkozói díj 30 %-a.
- 6.6. Megrendelő nem érvényesíthet hibás teljesítési kötbér mellett szavatossági igényt a Ptk. 6:187. § (2) bekezdésének megfelelően.
- 6.7. A Megrendelő együttesen nem érvényesíthet meghiúsulási és késedelmi kötbért.
- 6.8. A meghiúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. (Ptk. 6:187. (1) bekezdés)
- 6.9. A Megrendelő fenntartja a jogát, hogy a kötbért meghaladó kárát a Vállalkozóval szemben érvényesítse. A Vállalkozó kizárólagosan felelős minden olyan kárért, melyet alkalmazottai, alvállalkozói, vagy egyéb közreműködői a Megrendelőnek, más alvállalkozónak, a illetve harmadik személynek okoztak. Vállalkozó az általa okozott károkat köteles közvetlenül rendezni, illetve a Megrendelőt mentesíteni minden kárigény követelés alól, amelyek az általa okozott károkkal kapcsolatban merültek fel. A Vállalkozó köteles megfizetni a Megrendelő számára minden olyan bírságot, hatósági díjat, egyéb költséget, amelyet a Megrendelőre a Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának, egyéb közreműködőinek magatartása, vagy mulasztása miatt szabtak ki.
- 6.10. Amennyiben kötbér felszámítására sor kerül, arról a Megrendelő ún. kötbérszámlát, illetve számviteli törvény szerinti bizonylatot állít ki, melyet a Vállalkozó köteles annak kézhezvételétől számított 8 napon belül megfizetni, de jogosult a rész- vagy végszámlába történő beszámításra is a Kbt-ben foglalt vonatkozó rendelkezések betartása mellett.
- 6.11. Megrendelő jelen szerződést – a fent rögzített esetkörökön kívül – azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségét bármely más módon súlyosan megszegi.
- 6.12. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha
 - a) a Vállalkozóban 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 valamely feltétel,
 - b) a Vállalkozó 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 valamely feltétel.
- 6.13. Vállalkozó a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben:
 - a) Megrendelő a szerződés teljesítéséhez szükséges információkat többszöri felszólítás ellenére sem biztosítja az abban meghatározott határidőre a Vállalkozó részére;
 - b) Megrendelő a szerződésből eredő egyéb kötelezettségét bármely más módon súlyosan megszegi.
- 6.14. Felek rögzítik, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése hatálya alá tartozó súlyos szerződésszegésnek minősül, amennyiben a Megrendelő a 6.2-6.4. pontokban, valamint a 6.11. -6.12. pontokban foglaltak alapján, illetve a Kbt. 143. §-a szerinti esetkörökben –Vállalkozónak felróható okból - a szerződéstől eláll, vagy azt azonnali hatállyal felmondja. A Megrendelő egyéb szerződésszegést is súlyos szerződésszegésnek minősíthet, amennyiben az a Kbt. 142. § (5) bekezdés hatálya alá esik.

7. Alvállalkozó igénybevétele és felelősség

- 7.1. A Vállalkozó a jelen szerződés szerinti kötelezettség teljesítésére – a 2.8. pontban megjelölt személyeken túl – közreműködőt, alvállalkozót a Kbt. vonatkozó rendelkezései szerint vehet igénybe. A jogszerűen igénybe vett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 7.2. Vállalkozó az általa, illetve alvállalkozói által ellátott tevékenységért, illetve annak eredményéért teljes körű anyagi felelősséget vállal, ennek keretében felel mindazon kárért, mely nem megfelelő tevékenységére vezethető vissza. Ezen körben Vállalkozó azon kárért is felel, melyet harmadik személy a Vállalkozó, illetőleg alvállalkozói tevékenységével összefüggésben érvényesít a Megrendelővel szemben.

8. Szellemi alkotásokra, illetve szerzői jogra vonatkozó rendelkezések

- 8.1. Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés egyúttal felhasználási szerződésnek is minősül, a szerződésben kikötött díj magában foglalja a teljesítés során elkészült, szellemi alkotások körébe tartozó eredmények tulajdonjogának és felhasználási jogának ellenértékét is, melyeket azok átadásával egyidejűleg minden további jogcselekmény nélkül szerez meg Megrendelő.
- 8.2. Vállalkozó szavatol azért, hogy az általa nyújtott szolgáltatás, az elkészült eredmény mások szellemi alkotáshoz fűződő jogait nem sérti, azt eredetiként és újként dolgozza ki és azokon harmadik személynek olyan egyéb joga nincs, amely az általa nyújtott eredmény felhasználását megakadályozza vagy korlátozza, illetőleg a Megrendelővel szemben használati díj vagy kártérítés követelésére alapot ad. Ennek keretében szavatolja, hogy a Szerződés teljesítése során általa átadott szellemi alkotások jogosultja, és azok felhasználásának a jelen Szerződésben meghatározott feltételekkel történő engedélyezésére jogosult.
- 8.3. A Szerződéssel kapcsolatban a Megrendelő részére átadásra kerülő, a Vállalkozó jelen szerződés keretében végzett tevékenységével összefüggésben létrejövő jogi oltalomban részesülő vagy részesíthető szellemi alkotásokkal, eredményekkel a Megrendelő szabadon rendelkezik, az ezekkel kapcsolatos valamennyi tulajdon és felhasználási jogot jelen szerződéssel Megrendelőre ruházza át Vállalkozó, ezen átruházás ellenértékét a vállalkozói díj tartalmazza. Ennek körében Megrendelő saját érdekkörében és tevékenységével összefüggésben jogosult a szerződés keretében létrejövő eredmények, jogi oltalomban részesülő vagy részesíthető szellemi alkotásokat felhasználni bármintű külön engedély, vagy díjfizetési kötelezettség nélkül. A felhasználási jog magyarországi és külföldi felhasználásra egyaránt korlátlan ideig megilleti Megrendelőt.
- 8.4. Megrendelő felhasználási joga magában foglalja az eredményeknek harmadik személy részére történő átruházására, átdolgozására, feldolgozására, bármely más módosítására, többszörözésére vonatkozó jogosultságot, ahhoz harmadik személyek számára felhasználási jogok biztosítását.
- 8.5. Felek rögzítik, hogy Megrendelő felhasználási joga Vállalkozó minden további értesítésére vonatkozó kötelezettsége nélkül kiterjed a számára jogszabályban előírt bármely olyan előírás teljesítésére, melynek során az eredmények, azok része, illetve azokra vonatkozó adatok átadására vonatkozó kötelezettségét teljesíti.
- 8.6. A szerződés szerinti feladatok ellátásához Megrendelő által átadott dokumentumok, leírások, tartalmak, adatok, stb. a Megrendelő tulajdonát képezik, melyeket Vállalkozó csak a jelen szerződésben meghatározott célból használhat fel, harmadik személy számára hozzáférhetővé nem teheti.

9. Egyéb rendelkezések

- 9.1. A Felek a másik féllel közölt, vagy valamely fél tudomására jutott minden információt bizalmasan, üzleti titokként kezelnek és kizárólag a Szerződés céljára használják fel. Az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerint közérdekből nyilvános adatként nem minősül üzleti titoknak a központi és a helyi önkormányzati költségvetés, illetve az európai uniós támogatás felhasználásával, költségvetést érintő juttatással, kedvezménnyel, az állami és önkormányzati vagyron kezelésével, birtoklásával, használatával, hasznosításával, az azzal való rendelkezéssel, annak megterhelésével, az ilyen vagyont érintő bármilyen jog megszerzésével kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli. A nyilvánosságra hozatal azonban nem eredményezheti az olyan adatokhoz - így különösen a védett ismerethez - való hozzáférést, amelyek megismerése az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, feltéve hogy ez nem akadályozza meg a közérdekből nyilvános adat megismerésének lehetőségét.
- 9.2. Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt köteles a tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.
- 9.3. A külföldi adóilletőségű Vállalkozó a Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 9.4. Vállalkozó kijelenti, hogy a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont.b) alpontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó jelen szerződés megkötésével egyidejűleg a Megrendelő rendelkezésére bocsátotta az ennek igazolására szolgáló adatokat. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen adatokat a Megrendelő az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése alapján a jelen szerződésből származó követelések elévüléséig jogosult kezelni. Amennyiben az átláthatóság vonatkozásában Vállalkozó valótlan nyilatkozatot tesz, Megrendelő jogosult jelen szerződés azonnali hatályú felmondására, valamint az ebből esetlegesen őt ért hátrányok Vállalkozóra történő hárítására, melyet Vállalkozó kifejezetten tudomásul vesz és átvállal.
- 9.5. Megrendelőnek és Vállalkozónak meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a Szerződés keretében vagy a szerződéskötéssel kapcsolatban merül fel. Ha a Felek az említett közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 napon belül nem tudják megoldani a Szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkező

jogvitájukat, úgy peres eljárás esetére kikötik a hatáskörtől függően a Megrendelő székhelye szerinti bíróság kizárólagos illetékességét.

9.6. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Szent István Egyetem a szerződés megkötéséhez szükséges személyes adatok kezelése során az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú, a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) szóló rendelete (GDPR), valamint a hatályos magyar adatvédelmi jogi előírások betartásával jár el az adatkezelési tájékoztatóban foglaltak szerint.


9.7. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés szerinti feladatok teljesítésével kapcsolatosan felmerülő adatvédelmi kérdéseket – szükség szerint – külön megállapodásban rögzítik.

9.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog szabályai, különösen a Ptk., a Kbt., a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

Jelen szerződést Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írták alá.

Kelt: Gödöllő, 2020. március „17.”

Mellékletek: - 1. számú melléklet: Műszaki leírás
- 2. számú melléklet: Összegezés
- 3. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat



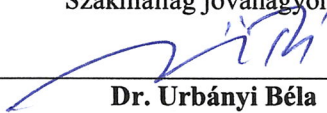
Szent István Egyetem
Megrendelő
képviseli:
Magyar Ferenc
kancellár



EBK-Hungary Mérnöki, Termelő,
Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
Vállalkozó
képviseli:
Kőfalvi Tamás
ügyvezető

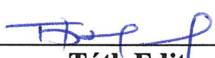
EbK Hungary Kft.
2100. Gödöllő, Ipari Park
Pattantyús Ábrahám krt. 10.
Adószám: 14003381-2-13

Szakmailag jóváhagyom:



Dr. Urbányi Béla
tanszékvezető, egyetemi tanár
projektvezető

Pénzügyileg ellenjegyzem:



Tóth Edit
mb. gazdasági és műszaki
kancellárhelyettes



MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése

Tartalom

1	Az ajánlat tárgyának pontos megnevezése:.....	2
2	További feladatok:.....	2
3	Műszaki leírás:.....	3
3.1	1. Mérföldkő 1. munkaszakasz – Ipari Kutatás „A kutatáshoz szükséges meglévő és kísérleti technológiák, módszertanok alkalmazhatóságának elemzése, vizsgálata, Alkalmazástechnológiai követelmény meghatározás, kutatási terv, kísérlet-, vizsgálati terv készítése, kutatás validálás”.....	3
3.1.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	3
3.2	1. Mérföldkő 2. munkaszakasz – Ipari Kutatás „A kutatott rendszer és folyamatok által alkalmazott be-, kimeneti paraméterek meghatározása, összefüggés rendszerének feltárása, a tervezett modell működésének logikai tervezése, koncepcióinak (Proof of Concept)kísérleti alkalmazása, lehatárolása és a hozzájuk kapcsolódó, újonnan kialakítandó technológiák, módszertanok vizsgálata”	4
3.2.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	4
3.3	2. Mérföldkő – 1. munkaszakasz Kísérleti fejlesztés „Kísérletek kiértékelése, eredmények validálása és a modell rendszer továbbfejlesztése, modell rendszer véglegesítése”	5
3.3.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	5
3.4	2. Mérföldkő 2. Munkaszakasz – Kísérleti Fejlesztés „Prototípus tervezése, fejlesztése I.”	6
3.4.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	6
3.5	3. Mérföldkő 1. Munkaszakasz – Kísérleti Fejlesztés „Prototípus tervezése, fejlesztése II.” ...	7
3.5.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	7
3.6	3. Mérföldkő 2. munkaszakasz Kísérleti Fejlesztés - „Rendszerintegráció és tesztelés K+F projekt lezárása, hasznosíthatósági tervezés, projekt zárás”	8
3.6.1	A feladat részletes műszaki leírása:.....	8
4	Ráfordítandó erőforrás igény	9

1 Az ajánlat tárgyának pontos megnevezése:

A külső szolgáltatást végző Ajánlattevő alakítja ki a SZIE munkatársaival közösen a mobil halkeltető berendezés prototípusát. A berendezés belső felszereléséhez szükséges haltartó egységek (anyahaltartó kádak, ikra inkubáló edények, haltartó műanyag berendezések és medencék) és azokat kiszolgáló műszaki egységek (biológiai és mechanikai szűrők, vízszállító egységek) ergonómiai és szakmai munkavégzési szempontú elhelyezésének kialakítása lesz a cég kiemelt feladata.

2 További feladatok:

- Különböző halfajok szaporítása során a műszaki egységek terhelhetőségének vizsgálata,
- A kritikus pontok azonosítása,
- A hibák kialakulásának, kockázatának és elhárításának folyamatos menedzsmentje,
- A teszteléseket követően prototípus végleges tervezési és műszaki paramétereinek dokumentálása,
- A használati mintaoltalom benyújtásához szükséges háttér információk elkészítése.

3 Műszaki leírás:

- 3.1 1. Mérföldkő 1. munkaszakasz – Ipari Kutatás „A kutatáshoz szükséges meglévő és kísérleti technológiák, módszertanok alkalmazhatóságának elemzése, vizsgálata, Alkalmazástechnológiai követelmény meghatározás, kutatási terv, kísérlet-, vizsgálati terv készítése, kutatás validálás”

3.1.1 A feladat részletes műszaki leírása:

A Feladat során a Szent István Egyetem munkatársai összegyűjtik, és kritikus módon elemzik a recirkulációs rendszerekben történő haltenyésztés, halbiológia, halszaporítás, biológiai víztisztítás területén releváns irodalmakat különös tekintettel a környezeti tényezők hatására (O_2 háztartás, NH_4^+/NH_3 , NO_2^- , NO_3^- , CO_2 , pH).

Ebben a feladatban az Ajánlattevő a rendelkezésre álló anyagok, illetve adatok alapján vizsgálja a különböző halfajok szaporítása során alkalmazható műszaki megoldásokat, azok előnyeit, hátrányait, a projektben releváns módon felhasználható megoldások elméleti biológiai terhelhetőségét. Mivel a témában eddig elvégzett kísérletek és kialakított modellek sok esetben csak adott klimatikus-, és méretviszonyok között, vagy meghatározott tenyésztéstechnológia mellett alkalmazhatók, így nem interpretálhatóak a tervezett feltevőpiacra. Éppen ezért az ajánlattevő tanulmányozza az eddig született kísérleti modellek követelményrendszereit, valamint megvizsgálják alkalmazhatóságukat a közép-európai klimatikus viszonyokra és az itt leggyakrabban alkalmazott haltenyésztési eljárásokra. A feladat szempontjából kulcsfontosságú a mobil halkeltető kialakítás kritikus pontjainak meghatározása, kiemelve a szűrési hatékonyságot és megfelelő áramlási viszonyok meglétét. Előbbi esetben a legfontosabb a lebegő anyagok (különösen az ikrahéj) szűrése, valamint a dinamikusán változó NH_4^+/NH_3 terhelés közömbösítése, míg az utóbbi esetben a keltető és lárvanevelő edények, valamint az anyatartó kádak kialakításának kérdéseit vizsgálja meg az Ajánlattevő.

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- **kutatási mátrix**, melynek legfontosabb részelemei a mobilkeltetőben alkalmazható technikai megoldások bemutatása, azok felhasználásának kritikus pontjai, valamint feltételrendszere és további munkafázisok során vizsgálandó paraméterek listája
- **Elvart mennyisége: 300 oldal unikális törzs anyag 500 oldal melléklet**

3.2 1. Mérőföldkő 2. munkaszakasz – Ipari Kutatás „A kutatott rendszer és folyamatok által alkalmazott be-, kimeneti paraméterek meghatározása, összefüggés rendszerének feltárása, a tervezett modell működésének logikai tervezése, koncepcióinak (Proof of Concept) kísérleti alkalmazása, lehatárolása és a hozzájuk kapcsolódó, újonnan kialakítandó technológiák, módszertanok vizsgálata”

3.2.1 A feladat részletes műszaki leírása:

A SZIE munkatársai elvégzik PoC kutatásokat és variáció vizsgálatokat ezek alapján meghatározzák a vizsgálni kívánt be és kimeneti paramétereket halbiológia és tenyésztéstechnológia területén, meghatározzák a tervezett kibocsátási kapacitásokat. Kiemelt figyelmet fordítanak a legfontosabb vízkémia paraméterek dinamikájának (O_2 , NH_3 , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , pH) és a mechanikai, illetve a biológia szűrésnek.

Az Ajánlattevő ezen paraméterek alapján, a különböző halfajok szaporítása során tovább finomítja a műszaki egységek terhelhetőségének a modelljeit, meghatározza a várható terhelhetőségi korlátokat, illetve a megjelöli a kritikus pontokat, azok ellenőrzési lehetőségeivel. Kialakítja azokat az elméleti beavatkozási pontokat, melyekkel havária helyzetek esetén is fenntartható a rendszer működőképessége a hatékonyság csökkenése mellett.

A SZIE munkatársai a kutatás során megismert modellekből kísérleti jelleggel új, integrált modellek alkotnak, azok működési logikáját megtervezik. Meghatározzák azokat a legfontosabb paraméterek tartományait, melyek elsődlegesen mérnek (anyahalak mennyisége, a halkeltető ikrainkubáló és lárva nevelő kapacitása, népesítési sűrűségek, illetve ezek hatása a korábban már bemutatott vízparaméterekre). A tényezők hatásának vizsgálata a keltetett ikra minőségére, a tenyésztett halak állományának növekedésére, takarmányértékesítésre és az elfolyóvíz minőségére. Végezetül meghatározásra kerülnek a kezelések rendszert befolyásoló hatásai.

A fentiek alapján az Ajánlattevő elkészíti a különböző technológia elemek (legalább kétféle keltető edény, kétféle mechanikai és kétféle biológia szűrés technológia) kisminta modelljeit, melyeken az elméleti modellek a gyakorlatban is tesztelhetők. Ezen a kisminta modell segítségével visszaható módszertan alkalmazásával (modell alapján tesztelés, mérés, eredmények kiértékelése, modell finomítása, újabb tesztelés, mérés, stb.) történik az elméleti modell és a fizikai kisminta modell hangolása, optimalizálása. Az eredmények a kockázati tényezőket és beavatkozási pontokat is finomítják.

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- Elkészülnek a szűrő és keltető egységek technológia elemeinek kisminta modelljei
- Meghatározásra kerülnek a kísérleti eszközök használatának peremfeltételei
- Átadásra kerülnek a beüzemelés jegyzőkönyvei, az elkészült kísérleti eszközök tervdokumentációi
- Az egyes kisminta modelleken különböző terhelés mellett elvégzett mérések jegyzőkönyvei
- **Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet**

3.3 2. Mérföldkő – 1. munkaszakasz Kísérleti fejlesztés „Kísérletek kiértékelése, eredmények validálása és a modell rendszer továbbfejlesztése, modell rendszer véglegesítése”

3.3.1 A feladat részletes műszaki leírása:

Az előző szakaszokban felépített elméleti modellek, és a kézzel fogható (az elméletet a kisminta modelleken tesztelő) eszközök alapján e munkaszakaszban történik meg az eredmények validálása a modellrendszer továbbfejlesztése, az egyes technológia elemek rendszerbe állítása és véglegesítése. Egyes elemeiben már korábban elkészülő mintarendszereken, különböző népesítési sűrűség mellett tesztelik a kutatók azon részelemek kombinációit (ikrainkubáló edények, kádak, biológia és mechanikai szűrők, elfolyó víz kezelő egység), amely alapján a következő munkaszakaszban a prototípus tervek elkészíthetők és prototípus kísérleti fejlesztése megtörténhet. A tesztrendszereken validálják a vízminőségi paraméterek változásait és ezáltal a különböző ikra és lárv inkubálási stratégiák mellett ellenőrzik a biológiai és mechanikai szűrők hatékonyságát, elfolyóvíz kezelő egység működését.

Az Ajánlattevő ezen feladatban a különböző halfajok szaporítása során (*legalább két halfaj bevonása szükséges*) a műszaki egységek terhelhetőségének vizsgálati körülményeinek modelljét véglegesíti, mely részét képezi annak az eszköztárnak, mely lehetővé teszi a következő fázisban a prototípus kiviteli terveinek elkészültét. A különböző tesztrendszerekben a vizsgált elemek eltérő kombinációját alkalmazva a keltetés teljes folyamatát vizsgálja az anyahal hormonális indukciójától, az érlelés folyamatán át, az ikra inkubációján keresztül, a nem táplálkozó lárv fázissal bezárólag. A vizsgálat során regisztrálja a folyamatok hatékonyságát, mely kiterjed a különböző vízparaméterekre, a beérési és a termékenyülési százalékra, a keltetés és lárvanevelés hatékonyságára, ezen belül is kiemelten a mortalitásra.

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- a különböző halfajok szaporítása során a műszaki egységek terhelhetőségének vizsgálati körülményeinek véglegesített műszaki modelljei
- a különböző részelemekből álló inkubáló rendszerek hatékonyságát elemző kísérletek jegyzőkönyvei
 - vízminőségi jegyzőkönyvek
 - vízátfolyási adatok
 - terhelési adatok
- a modell rendszerek műszaki leírásai
- **Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet**

3.4 2. Mérföldkő 2. Munkaszakasz – Kísérleti Fejlesztés „Prototípus tervezése, fejlesztése I.”

3.4.1 A feladat részletes műszaki leírása:

Az előző munkaszakasz eredményire támaszkodva az Ajánlattevő elkészíti a mobil halkeltető prototípusának terveit, ennek szerves része az anyahal tartó és érlelő medence, az ikra és lárv inkubáló edények, a biológiai és mechanikai szűrés, az oxigénpótlás, valamint a vízforgató rendszerek. A terveket melyeket az Ajánlattevő szoftveres tervező rendszerrel készít el az Ajánlatkérő véleményezi, majd ezek írásbeli elfogadása után elkészíti az egység fizikai prototípusát. Az elkészült prototípus tesztelését az Ajánlatkérő és az Ajánlattevő közösen végzi. Ennek során üzemi körülmények között, egy kiválasztott halfajjal, szezonon kívül tesztelik az elkészült prototípust. Ennek során legalább két ismétlésben vizsgálják a működés során az indukált halszaporítás, az ikra inkubáció és nemtáplálkozó lárvanevelés hatékonyságát, az anyagcsere termékek mennyiségének változását és az energia felhasználását. A tesztek alapján megtörténik a rendszer hangolása, a kritikus pontok kiszűrése és megerősítése, a rendszer végleges kialakítása.

Az elvégzett kísérletek folyamatos dokumentálásra kerülnek: az Ajánlatkérővel közösen elvégzett tesztek jegyzőkönyvei kiterjednek az alábbiakra:

- az indukált halszaporítás hatékonyságára (beérési százalék, pszeudo gonadoszomatikus index)
- az ikra minőségére (termékenyülési százalék)
- a keltetés eredményességére (kelési százalék)
- a lárvanevelés hatékonyságára (megmaradás)
- a vízminőségi paraméterek változásai (O_2 , NH_3 , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , pH)
- a felhasznált elektromos áram mennyisége

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- mobil halkeltető prototípus tervdokumentációja elektronikus (eredeti szerkeszthető, valamint végfelhasználók számára is használható pdf formátumban) ,valamint nyomtatott formában is
- mobil halkeltető működő képes prototípusa, a közúti forgalomba bocsátáshoz szükséges összes dokumentummal
- a mobil keltető egységnek átadáskor bizonyítottan képesnek kell lenni legalább 100.000 táplálkozó afrikai harcsa lárv előállítására
- **Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag 200 oldal melléklet**

3.5 3. Mérföldkő 1. Munkaszakasz – Kísérleti Fejlesztés „Prototípus tervezése, fejlesztése II.”

3.5.1 A feladat részletes műszaki leírása:

Ebben a munkaszakaszban kerül a komplex prototípus véglegesítésre.

A tesztüzemen átesett prototípust az Ajánlattevő teljeskörűen szervizeli, az esetlegesen felmerülő hibákat orvosolja és felkészíti az üzemi alkalmazásra, majd az Ajánlatkérő által megjelölt helyre szállítja, ahol a tervezett komplex halnevelő egység részeként üzembehelyezi. Ebben a fázisban az elkészült mobil halkeltető képezi a moduláris haltenyésztő rendszer bemeneti oldalát. A prototípusnak biztosítani kell a skálázható méretű halnevelő egység számára a szükséges népesítőanyagot.

Ebben a fázisban történik annak tesztelése, hogy az eltérő igényeket, miként tudja kiszolgálni a keltető. Ennek során az Ajánlattevő és az Ajánlatkérő együtt végez méréseket annak megállapítására, hogy üzemi körülmények között a terhelés változása, illetve a terhelés időben eloszlása, mi módon érinti a prototípus hatékonyságát, illetve tesztelik elsősorban azokat a biológiai szűrőket érintő eljárásokat (különböző NH_3 adagolási módszerek), melyekkel stabilan fenntartható a keltető hatékony működése a piaci igényeknek megfelelő, jelentősen változó termelés mellett is.

Az Ajánlattevő és az Ajánlatkérő együtt az alábbi paramétereket figyeli meg az immár komplex haltermelő egység részeként üzemelő keltető prototípusa esetén:

- az előállított ivadék mennyisége és aránya a felmerülő igényekhez képest
- a felhasznált víz mennyisége
- a kibocsátott ivadakra eső vízfelhasználás (liter/db)
- a kibocsátott használt víz mennyisége és minősége (O_2 , NH_3 , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_3^- , pH)
- a felhasznált elektromos áram mennyisége

A prototípus tesztelés során az Ajánlattevő és az Ajánlatkérő közösen elvégzi egy egyszerűsített gazdaságossági számítást, hogy a mobilkeltető az ismert peremfeltételek mellett milyen önköltséggel képes ivadékot előállítani.

Az Ajánlattevő a munkafázis során a fentiekén túlmenően elvégzi a munkafázis során felmerülő javítási munkákat, 24 órás telefonos rendelkezésre állást biztosít, illetve garantálja, hogy 72 órán belül elhárítja a prototípus működtetése során felmerülő olyan problémákat, melyek az eszköz működéséből adódnak (így az ajánlattevő nem vállal felelőséget a táplálóvíz mennyiségéből és minőségéből, valamint az elektromos hálózat hibájából fakadó problémákért)

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- végleges mobil halkeltető prototípus
- jegyzőkönyvek
- üzemeltetési tapasztalatok dokumentációja
- **Elvárt mennyisége: 100 oldal unikális törzs anyag**

3.6 3. Mérföldkő 2. munkaszakasz Kísérleti Fejlesztés - „Rendszerintegráció és tesztelés K+F projekt lezárása, hasznosíthatósági tervezés, projekt zárás”

3.6.1 A feladat részletes műszaki leírása:

A munkaszakaszban valósul meg az eddig „magában működőképes” rendszerek komplex rendszerré történő összekapcsolása, a rendszer integráció, ahol a teljes technológiai együttes működésének finom hangolására kerül sor (RI). Megtörténnek az integrációs tesztek, és ez alapján a rendszer integrációs hibák kijavítása, elkészül a skálázható rendszer.

Az adott kísérleti fejlesztés fázisban a terepi tesztelés során szerzett tapasztalatokat felhasználva a rendszer finomhangolását végezi el az Ajánlattevő és javítja a tesztelés során feltárt hibákat. Dokumentálja az alkalmazhatóságot, és terhelési korlátokat.

Ajánlattevő és az Ajánlatkérő közösen elkészíti a mobilkeltető üzemeltetési kézikönyvét, meghatározza a működési peremfeltételeket.

Elkészülnek a végleges gazdaságossági számítások, melyek tartalmazzák a mobil keltető önköltségi árát, valamint alap számításokat a termelési költségekre.

A munkafázis fontos eleme, hogy az Ajánlattevő az Ajánlatkérő közösen továbbfejlesztési javaslatokat tesz és irányvonalakat határoz meg a később közös K+F+I programok számára (legfontosabb a lehetséges automatizáció és integrált mérés technika alkalmazása), illetve javaslatot tesz az egyes speciális, potenciális piacok (kiemelten a horgász szervezetek) igényeit kielégítő változat kifejlesztésének irányára.

A keletkező (a megbízó részére átadásra kerülő) eredmény megnevezése:

- alkalmazhatósági feltételek és korlátok összefoglaló dokumentuma – mobil halkeltető
- a finomhangolás eredményeként előállt rendszer elemek
- Továbbfejlesztési igények listája
- Lehetséges K+F+I projekt terv
- **Elvart mennyisége: 150 oldal unikális törzs anyag**

4 Ráfordítandó erőforrás igény

Az alábbi táblázat AK a benyújtott K+F pályázat kiírója által előírt és ez alapján a benyújtott és elfogadott létszám, végzettség elemeket tartalmazza az alábbiak szerint:

- „MSc, MA vagy magasabb végzettség” - A „Pályázati felhívás” és a „Pályázati útmutató” előírása szerint: *„Alkalmazott (ipari) kutatás tevékenységre kutató-tudás közvetítő szervezet, valamint az a vállalkozás pályázhat, amelynek minimum 3 fő, a projekt szakterületéhez kapcsolódó, legalább MA/MSc fokozatú diplomával rendelkező, teljes munkaidőben foglalkoztatott alkalmazottja van a támogatási kérelem benyújtásakor. Ezt a feltételt a kedvezményezettnek az ipari kutatási tevékenység teljes időtartama alatt teljesíteni szükséges.”* Ugyanezt szükséges a szolgáltatás nyújtónak is biztosítania. Az AK a fenti feltétel szerinti végzettséget és kutatói létszámot a projekt összetettsége miatt a Kísérleti fejlesztés időszakára is előírja.
- „BSc végzettség” - a projekt szakterületéhez kapcsolódó, legalább BSc fokozatú diplomával rendelkező kutató. Az AK a táblázat eszen oszlopa szerinti végzettséget és kutatói létszámot a projekt összetettsége miatt a projekt teljes időszakára előírja.
- „K+F technikus” - A projekt szakterületéhez kapcsolódó középfokú végzettségű szakember, vagy a felsőfokú végzettségű, de végzettségében nem a projekt szakterületéhez kapcsolódó végzettségű, de szakmai tapasztalata alapján e területen dolgozó szakember. - Az AK a táblázat eszen oszlopa szerinti végzettséget és kutatói létszámot a projekt összetettsége miatt a projekt teljes időszakára előírja.
- „Segédszemélyzet” – A projekt szakterületéhez kapcsolódó alacsony végzettségű szakember. Az AK a táblázat eszen oszlopa szerinti végzettséget és kutatói létszámot a projekt összetettsége miatt a projekt teljes időszakára előírja.

Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése – Műszaki dokumentáció

A táblázat tartalmazza AK által megadott azon munkaszakaszokat ahol a feladat elvégzésénél a humán erőforrás igényen felül anyag költség, azaz anyag felhasználás is van.

Mértékeg.	Munkaszakasz	Munkaszakasz	Tipusa	Költség típus	Időtartama (hó)	MSc, Ma vagy magasabb végzettség		BSc végzettség		K+F Technikus		Segédszemélyzet		Erőforrás (ehó) összesen
						(előírt minimum) K+F fejlesztő fő	Erőforrás (ehó)	(előírt minimum) K+F fejlesztő fő	Erőforrás (ehó)	Fő Erőforrás (ehó)	Fő Erőforrás (ehó)	Fő Erőforrás (ehó)	Erőforrás (ehó)	
1.1	A kutatáshoz szükséges meglévő és kísérleti technológiák, módszertanok alkalmazhatóságának elemzése, vizsgálata, Alkalmazastechnológiai követelmény meghatározás, kutatási terv, kísérleti, vizsgálati terv készítése, kutatás validálás		Ipari kutatás	Humán erőforrás	2	3	6	3	6	3	6	6	12	NINCS 30
1.2	A kutatott rendszer és folyamatok által alkalmazott be-, kimeneti paraméterek meghatározása, összefüggés rendszereinek feltárása, a tervezett modell működésének logikai tervezése, koncepcióinak (Proof of Concept)kísérleti alkalmazása, lehatárolása és a hozzájuk kapcsolódó, újonnan kialakítandó technológiák, módszertanok vizsgálata		Ipari kutatás	Humán erőforrás	2	3	6	3	6	3	6	6	12	NINCS 30
2.1	Kísérletek kiértékelése, eredmények validálása és a modell rendszer továbbfejlesztése, modell rendszer véglegesítése		Kísérleti fejlesztés	Humán erőforrás	2	3	6	3	6	3	6	6	12	NINCS 30
2.2	Prototípus tervezése, fejlesztése I.		Kísérleti fejlesztés	Humán erőforrás	6	3	8	3	4	3	9	6	11	VAN 32
3.1	Prototípus tervezése, fejlesztése II.		Kísérleti fejlesztés	Humán erőforrás	6	3	8	3	4	2	3	6	11	VAN 26
3.2	Rendszerintegráció és tesztelés K+F projekt lezárása, hasznosíthatósági tervezés, projekt zárás		Kísérleti fejlesztés	Humán erőforrás	6	3	10	3	9	3	13	6	35	NINCS 67
	Projekt összesen:			Anyag költség			44		35		43		93	215



ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Unió, Nyílt eljárás - EKR001558322019

E60 - Szerződéskötési-, teljesítési szakasz

Közbeszerzés **Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése**
tárgya:

Ajánlatkérő **Szent István Egyetem**
neve:

Összegezés az ajánlatok elbírálásáról

Összegezés az ajánlatok elbírálásáról

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név:	Szent István Egyetem	Nemzeti azonosítószám	EKRSZ_66152657				
Postai cím:	Páter Károly U. 1.						
Város:	Gödöllő	NUTS-kód:	HU12	Postai irányítószám:	2100	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr.	Csorbai	Balázs				
E-mail:	kozbeszerzes@szie.hu	Telefon:	+36 28522000	Fax:	+36 28522035		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.szie.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név:	Dr. Varga Enikő felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó	Nemzeti azonosítószám	EKRSZ_58641462				
Postai cím:	Kresz Géza Utca 37/B. Fszt.1.						
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110	Postai irányítószám:	1132	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr.	Varga	Enikő				
E-mail:	enikovarga@t-email.hu	Telefon:	+36 309692086	Fax:			
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.evdcons.hu						

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) A közbeszerzés tárgya

Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése

II.2) A közbeszerzés mennyisége

II.2.1) A közbeszerzés mennyisége

Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) A Kbt. mely része, illetve fejezete szerinti eljárás került alkalmazásra:

Kbt. II. rész, XV. fejezet

IV.1.2) Az eljárás fajtája: Uniós Nyílt eljárás

IV.1.3) Tárgyalásos eljárás vagy versenypárbeszéd esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.1.4) Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó közzététel

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: 2019/S 243-597451

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: 245

IV.2.2) Hirdetmény közzététele nélkül induló eljárás esetén az eljárást megindító felhívás megküldésének, illetőleg a Közbeszerzési Hatóság tájékoztatásának napja:

IV.2.3) Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése:

IV.2.4) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka:

Közbeszerzési dokumentumok elektronikustól eltérő módon történő rendelkezésre bocsátásának indoka:

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1

Az eljárás eredményes volt:

Igen

V.2 Az eljárás eredménye

V.2.1) Ajánlatokra vonatkozó információk

A beérkezett ajánlatok száma: 1

V.2.2) Az érvényes ajánlatot tevők

Ajánlattevők neve, címe és adószáma, alkalmasságuk indoklása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

EBK-Hungary Mérnöki, Termelő, Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság, Magyarország 2100 14003381213
Gödöllő, Pattantyús Ábrahám Körút 10.

1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó HUF): 112 402 000 HUF 2. Személyi állomány szakmai tapasztalata 2.1. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.1. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): 23 hónap 2.2. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.2. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): 24 hónap 2.3. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.3. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 6 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 6 hónap): 7 hónap 2.4. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.4. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): 24 hónap Ajánlattevő ajánlata érvényes, nem áll a kizáró okok hatálya alatt, a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő.

V.2.3) Az ajánlatok értékelése

Az ajánlattevő neve:

A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok
ajánlattevőnként:

EBK-Hungary Mérnöki, Termelő, Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 1000

Szöveges értékelés: 1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó HUF): Súlysúlyszám: 70, Pontszám: 10, Szorzat: 700 2.1. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.1. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): Súlysúlyszám: 7,5, Pontszám: 10, Szorzat: 75 2.2. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.2. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): Súlysúlyszám: 7,5, Pontszám: 10, Szorzat: 75 2.3. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.3. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 6 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 6 hónap): Súlysúlyszám: 7,5, Pontszám: 10, Szorzat: 75 2.4. A szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány szakmai többlettapasztalata az M/1.4. alkalmassági követelményben előírt szakember esetében és az ott megjelölt min. 24 hónapos időszakon felül (egész hónap) (min. 0 hónap max. 24 hónap): Súlysúlyszám: 7,5, Pontszám: 10, Szorzat: 75

V.2.4) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0

10

V.2.5) Az ajánlatok értékelése során módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részzszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

1. részzszempont [Összesített nettó ár (nettó Ft)] Az értékelés módszere: A fordított arányosítás. Ezen esetekben a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, ekkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb tartalmi elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat, kettő tizedes jegyig kerekítve. Az 1. részzszempont esetén alkalmazott fordított arányosítás képlete: $P = (Alegjobb / Avizsgált) \times (Pmax - Pmin) + Pmin$ ahol: P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma Pmax: a pontskála felső határa, azaz 10 Pmin: a pontskála alsó határa, azaz 0 Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme 2. részzszempont [Személyi állomány szakmai tapasztalata] valamennyi alszempontja Ajánlatkérő a 2. értékelési részzszempont valamennyi alszempontja esetében az egyenes arányosítás módszerét alkalmazza az értékelés során. Ezen esetekben a legmagasabb érték a legkedvezőbb, ekkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb tartalmi elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva arányosan számolja ki a pontszámokat, kettő tizedes jegyig kerekítve. A 2. részzszempont (valamennyi alszempontja) esetén alkalmazott az egyenes arányosítás képlete: $P = (Avizsgált / Alegjobb) \times (Pmax - Pmin) + Pmin$ ahol: P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma Pmax: a pontskála felső határa (10) Pmin: a pontskála alsó határa (0) Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

V.2.6) A Kbt. 69. § (5) bekezdése alapján figyelmen kívül hagyott ajánlat(ok)

Figyelmen kívül hagyott ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és minősítésük indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

V.2.7) A nyertes ajánlattevő

Ajánlattevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

EKR001558322019

Összesített nettó ajánlati ár (nettó HUF): 112 402 000 HUF Ajánlattevő az egyedüli, legjobb ár-értékarányú ajánlatot tette, mely a rendelkezésre álló fedezet összegére tekintettel is megfelelő.

V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

Nem

V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

PANAC Nonprofit Kft. (2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám körút 10.) Adószám: 13730776-2-13, III.1.2) pont P/2. alpont

V.2.8) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

V.2.12) Az érvénytelen ajánlatot tevők

Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és az érvénytelenség indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

V.2.13) Az összeférhetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése:

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) További információk:

VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama

Kezdetre:

Lejárata:

Moratóriummal kapcsolatos további információk:

Nem releváns, figyelemmel a Kbt. 131. § (8) bekezdés a) pontjára, ugyanis a Kbt. 81. § (1) bekezdése szerinti nyílt eljárásban csak egy ajánlat került benyújtásra.

VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja:

2020.03.03

VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja:

2020.03.03

VI.1.4) Az összegezés módosításának indoka:

VI.1.5) Az összegezés módosításának időpontja:

VI.1.6) A módosított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.7) Az összegezés javításának indoka:

VI.1.8) Az összegezés javításának időpontja:

VI.1.9) A javított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.10) További információk:

Nyilatkozat

a Nemzeti Vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény átlátható szervezet fogalmára vonatkozó feltételeknek való megfeleléséről

Alulírott **Kőfalvi Tamás** ügyvezető, mint a **EBK-Hungary Mérnöki, Termelő, Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám körút 10.) aláírásra jogosult képviselője jelen okirat aláírásával ezennel büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozom

arról hogy, a **EBK-Hungary Mérnöki, Termelő, Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám körút 10.) a Nemzeti Vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja alapján¹ átlátható szervezetnek minősül.

Jelen nyilatkozatomhoz mellékelem az alábbi dokumentumokat:

- cégkivonat, továbbá aláírási címpéldány (gazdasági társaságokról szóló 2006. évi IV. törvény hatálya alá tartozó szervezet esetén)
- a nyilvántartásba vételről szóló bírósági végzés/hatósági okirat (egyéb szervezet esetén).

Jelen nyilatkozatot keretében lefolytatott „Zárt akvakultúra rendszerek fejlesztése” tárgyú beszerzési eljárás alapján kötendő szerződés kapcsán teszem.

Kelt:^{Gödöllő}.....(hely), 2020.^{november}.....(hónap).....¹⁴.....(nap).

.....^[Signature].....
aláírás

EBK Hungary Kft.
2100. Gödöllő, Ipari Park
Pattantyús Ábrahám krt. 10.
Adószám: 14003381-2-13

¹3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

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

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

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

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

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

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

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

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

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

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

