

Vállalkozási szerződés
36/E/2020/SZTE
1. számú szerződésmódosítás

amely a

Szegedi Tudományegyetem (Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.; Képviselő: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár; Intézményi azonosító: 329815; Adószám: 15329815-2-06; Bankszámlaszám: 10028007-00282802-00000000; Pénzügyi központ: Magyar Államkinestár)

(a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről a

KÉSZ Építő és Szerelő Zrt. (Székhely: 6722 Szeged Gutenberg utca 25-27.; Képviselő: Sáray Zoltán vezérigazgató, Cégjegyzékszám: 06-10-000359, Adószám: 12614277-2-06, Bankszámlaszám: HU49 12076903-00388809-00200000, Pénzforgalmi szolgáltató: Raiffeisen Bank Zrt.)

(a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(a továbbiakban együttes elnevezésük során: Felek) között jött létre az alábbiakban meghatározott feltételekkel:

1. Előzmények:

Felek rögzítik, hogy közbeszerzési eljárás eredményeként a „**UK Biobank technológiai épület kivitelezése**” (EKR000722702020) tárgyban 2020. október 12. napján 36/E/2020/SZTE számon vállalkozási szerződést kötöttek (továbbiakban: Szerződés). Ezen Szerződést szerződő felek a körülményekben bekövetkezett változások miatt – a Szerződés teljesítése során őket terhelő együttműködési kötelezettség teljesítéseiként – módosítani kívánják.

2. Szerződésmódosítás tárgya:

Felek megállapodása alapján a Szerződés 2.1. pontjában rögzített vállalkozói díjat, valamint a 3.3. pontjában meghatározott fizetési ütemezést az alábbiak szerint módosítják:

2.1.1) Eredeti szerződés szerint a Szerződés 2.1. pontja:

2.1. A teljes vállalási ár:

nettó összeg: 245.923.740,-Ft + ÁFA

azaz kettőszáznegyvenötmillió-kilencszázhuszonháromezer-hétszáznegyven forint + ÁFA.

Módosítás szerint a Szerződés 2.1. pontja:

2.1. A teljes vállalási ár:

nettó összeg: 250.048.005,-Ft+ÁFA

azaz nettó kettőszázötvenmillió – negyvennyolcezeröt forint+ÁFA

2.1.2) Eredeti szerződés szerint a Szerződés 3.3. pontja:

3.3. Számlázás: A Vállalkozó jogosult 1 db részszámla, és 1 db végszámla benyújtására az igazolt teljesítést követően biztosít lehetőséget, az alábbiak szerint:

- 1. sz. részszámla: a vállalkozási díj 50 %-áról, a műszaki ellenőr által igazolt 50%-os készülséghez igazodóan,

- végszámla: a vállalkozási díj fennmaradó 50%-ról, a műszaki tartalom 100%-os megvalósítása esetén, a sikeres átadás-átvételt követően.

Módosítás szerint a Szerződés 3.3. pontja:

3.3. Számlázás: A Vállalkozó jogosult 2 db részszámla és 1 db végszámla benyújtására az igazolt teljesítést követően, az alábbiak szerint:

- *1. sz. részszámla: a vállalkozási díj 50 %-áról, a műszaki ellenőr által igazolt 50%-os készütséghez igazodóan,*
- *2. sz. részszámla: a vállalkozási díj 40 %-áról, a műszaki ellenőr által igazolt 90%-os készütséghez igazodóan,*
- *végszámla: a vállalkozási díj fennmaradó 10%-áról, a műszaki tartalom 100%-os megvalósítása esetén, a sikeres átadás-átvételt követően.*

3. Szerződésmódosítás indoka:

3.1.1) Vállalkozási díj módosítása:

Jelen szerződésmódosítás mellékletét képező tételes árajánlatban szereplő munkák megrendelése válik szükségessé, melyek új igényként merültek fel és elengedhetetlenek a technológiai épület funkcionális, rendeltetészerű használatához.

A Biobank robotizált sejtminta tároló labor és iroda működéséhez, hatósági engedélyezéséhez, a magasszintű üzemvitelt, adatbiztonságot jelentő működéséhez szükség volt az eredeti műszaki tartalom bővítése. A pótmunka ajánlatban a beléptető rendszer, az IT infrastruktúra aktív eszközei, valamint a zárláncú TV rendszer az engedélyező hatóságok által kért magasabb szintű műszaki követelményeknek megfelelően kerültek betervezésre, beárazásra.

A fentebbi munkák a Vállalkozó tételes árajánlata alapján nettó 4.124.265,-Ft+ÁFA.

A szerződő felek a tételesen elszámolt munkát a Ptk. 6:244. § szerinti pótmunkának minősítették, amely elszámolására tartalékkeret hiányában csak szerződésmódosítással kerülhet sor.

3.1.2) Fizetési ütemezés módosítása:

A Szerződés tárgya az angol LICONIC robotizált sejtmintagyűjtő berendezés kiszolgáltatását biztosító Biobank technológiai épület Vállalkozó által történő kivitelezése. A Vállalkozó kivitelezésében készül el az épület és az összes azt kiszolgáló közmű szakág.

A csatlakozási pontok kialakítása és a beüzemelés ugyancsak a Vállalkozó feladata.

Megrendelő műszaki ellenőrei a 2020.12.10. napján történt helyszíni megtekintést követően, megállapították, hogy a kivitelezés 90%-os készütsége szerződésszerűen megtörtént. A további munkálatok elvégzését illetően Vállalkozó az alábbi, egyik Félnek sem felróható körülményekre tekintettel 2020.12.10 napján akadályközléssel élt.

Vállalkozó munkája műszaki szempontból akkor szerződésszerű, ha a beüzemelt LICONIC rendszert rácsatlakoztatta a közművekre és az épületbiztonsági berendezésekre.

A LICONIC rendszer összeszerelése, beüzemelése azonban a járványügyi veszélyhelyzetre tekintettel kihirdetett korlátozó intézkedések miatt (478/2020. (XI.3.)Korm. r.) nem valósult meg a tervezett 2020.12.04-i határidőben.

A fenti körülményekre tekintettel Felek a fizetési ütemezés módosításában állapodtak meg, mely szerint a Vállalkozó a 90%-os készütséghez igazodóan részszámlát állíthat ki a vállalkozói díj 40%-áról és végszámlát a fennmaradó 10%-ról 100%-os készütség esetén nyújt be.

Felek rögzítik, hogy a Szerződés 2.1. és 3.3. pontjában foglalt módosítás esetében a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket az ajánlatkérő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre, a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét valamint az ellenérték növekedése nem haladja meg az eredeti szerződés értékének 50%-át, mivel a növekedés 1,67 %. Erre tekintettel a Felek a szerződést a vállalkozói díj és a fizetési ütemezés tekintetében a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja alapján módosítják.

4. Egyéb rendelkezések:

- 4.1. Felek a Szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezéseit változatlanul hatályosnak tekintik.
- 4.2. Jelen szerződésmódosítás mindkét Fél általi aláírásának napján lép hatályba.
- 4.3. A szerződésmódosítást elolvasás és értelmezés után, mint akaratunkkal mindenben egyezőt, 4 (négy) eredeti és egymással megegyező példányban, jóváhagyólag írják alá.

MELLÉKLETEK

I. sz. melléklet: Vállalkozó tételes árajánlata

Szeged, 2020.12.12.

Budapest, 2020.12.12.

Megrendelő részéről:

Vállalkozó részéről:

.....
Dr. Rovó László rektor

.....
Sáray Zoltán vezérigazgató
KÉSZ Építő és Szerelő Zrt.

.....
Dr. Fendler Judit kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

.....
Tácsi Ildikó GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

.....
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

UK Biobank

6725 Szeged Klinikai tömb HRSZ.20294/1

Dobó Gábor részére



KÉSZ Építő és Szerelő Zrt.

Dobos Tibor

Tel: +36706437684

email: dobost@kesz.hu

Tárgy: Gyengeáram

Tisztelt Megrendelő!

Tisztelt Dobó Gábor Úr!

Cégünk ezúton ad árajánlatot a tárgyi munka kivitelezésére, személyes egyeztetés alapján.

Határidők

Felvonulás a hivatalos megrendelést követően

Ajánlat érvényessége

Ajánlatunk 7 munkanapig érvényes.

Szeged, 2020.12.09



KÉSZ Építő és Szerelő Zrt.
6722 Szeged, Gutenberg u. 25-27.

Adószám: 12614277-2-06

T16

Dobos Tibor
KÉSZ Építő és Szerelő Zrt.

Gyengeáram

Kiviteli terv Gyengeáram

Projekt adatok:

UK Biobank kivitelezése árajánlat
Szeged, Klinikai tömb
HRSZ.: 20294/1

	ANYAGÁR	DÍJ	ANYAG-DÍJ
2. CCTV rendszer			-454 454 Ft
3. IT rendszer			299 549 Ft
4. IT aktív			2 610 237 Ft
5. Beléptető rendszer			1 668 933 Ft
GYENGEÁRAM ÖSSZESEN NETTÓ	0 Ft	0 Ft	4 124 265 Ft

S.Sz. Típus Tétel szövege Mennyiség Egység Anyagár Munkadíj Anyagár összesen Munkadíj összesen

CCTV rendszer eredeti								
1.	DAHUA HDW3441T-ZAS-27135	IP WDR dómkamera, 4MEGAPIXELES, valós Day/Night, 2.8-12mm A.I. motoros zoom optika, IR EXIR LED megvilágítás (30m-ig hatásos), színes 0.01lux, fekete/fehér: Olux (infra bekapcs.) H.265+, Alarm és audio I/O, IP67 vandálbiztos ház, 12VDC, Poe, Micro SD. (kiváló képminőség 3 év garanciával!)	16	db	46 949	4 274	751 177	68 390
2.	DAHUA PFB203W	Fali konzol dómkamerához	16	db	2 222	1 554	35 558	24 869
3.	DAHUA	IP 16 csatornás rögzítő 320Mbps +16ePoE/EoC	1	db	113 157	19 040	113 157	19 040
4.		POE Switch	1	db	135 616	17 486	135 616	17 486
5.	WesternDigital	HDD 4T	2	db	27 059	777	54 118	1 554
6.		Programozás	1	klt	0	107 248	0	107 248
7.		Oktatás	1	klt	0	19 429	0	19 429
8.		Üzembe helyezés	1	klt	0	34 972	0	34 972
9.		Segédanyag	1	klt	32 187	13 989	32 187	13 989
CCTV összesen:							1 121 813	306 978
CCTV anyag+ díj összesen:								1 428 791 Ft

CCTV rendszer								
1.	DAHUA HDW3441T-ZAS-27135	IP WDR dómkamera, 4MEGAPIXELES, valós Day/Night, 2.8-12mm A.I. motoros zoom optika, IR EXIR LED megvilágítás (30m-ig hatásos), színes 0.01lux, fekete/fehér: Olux (infra bekapcs.) H.265+, Alarm és audio I/O, IP67 vandálbiztos ház, 12VDC, Poe, Micro SD. (kiváló képminőség 3 év garanciával!)	8	db	46 949	4 274	375 589	34 195
2.	DAHUA PFB203W	Fali konzol dómkamerához	8	db	2 222	1 554	17 779	12 435
3.	DAHUA	IP 8 csatornás rögzítő 320Mbps +8ePoE/EoC	1	db	98 700	19 040	98 700	19 040
4.		POE Switch	1	db	135 616	17 486	135 616	17 486
5.	WesternDigital	HDD 4T	2	db	27 059	777	54 118	1 554
6.		Programozás	1	klt	0	107 248	0	107 248
7.		Oktatás	1	klt	0	19 429	0	19 429
8.		Üzembe helyezés	1	klt	0	34 972	0	34 972
9.		Segédanyag	1	klt	32 187	13 989	32 187	13 989
CCTV összesen:							713 989	260 348
CCTV anyag+ díj összesen:								974 337 Ft
Eredeti összeg:							1 428 791 Ft	
Új végösszeg:							974 337 Ft	
Összesen:							-454 454 Ft	

S.Sz.	Tipus	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyagár	Munkadíj	Anyagár összesen	Munkadíj összesen
IT rendszer eredeti								
1.	646763	LEGRAND hálózati állószekrény 19" 42U SZÉL: 800 MÉLY: 600 MAG: 2000 komplett antracit szimpla üvegajtós MAX: 400 kg készreszerelt Linkeo	1	db	125 295	19 429	125 295	19 429
2.	646430	LEGRAND Linkeo tetőventillátor+termosztát készlet 2 ventilátoros 180m3/m3	1	db	18 998	1 554	18 998	1 554
3.	EHPM1UM	LEGRAND vízszintes rendezők 1U-19" 5 x alumínium gyűrűs csavaros rögzítés vízszintes irányú Estap	2	db	1 459	1 166	2 918	2 331
4.		LEGRAND patch panel 19"-1U 24xRJ45 Cat5e árnyékolt (FTP) 6xRJ45 kazettás/LCS3 gyorscsatlakozós portok egyenes 100MHz 1Gigabit	8	db	31 154	14 377	249 232	115 020
5.	646823	LEGRAND elosztósor 19"/1U állapotjezős kapcsolóval KIM:8xSHK-gyermekvédett TÁP: háztartási -2P+F 16A 3 méter	1	db	3 948	1 166	3 948	1 166
6.	E2S1U40	LEGRAND tálca, fix 1U-19" 2 ponton rögzített csavarral MÉLY: 400 MAX: 50 kg	1	db	4 320	1 166	4 320	1 166
7.		Valena Life 2xRJ45 Cat. 5e FTP csatlakozóaljzat fehér	60	db	3 980	2 720	238 800	163 203
8.	754001	Valena Life egyes keret fehér	60	db	218	389	13 080	23 315
9.	753142-60	Valena Life 1xRJ45 Cat.5 E FTP csatlakozóaljzat fehér	14	db	2 529	1 943	35 399	27 201
10.		Valena Life 1xRJ45 csatlakozóaljzat burkolat, címketartóval fehér	14	db	330	389	4 616	5 440
11.	754191-60	Valena Life kiemelődoboz, egyes fehér	33	db	1 211	777	39 963	25 646
12.	32755	LEGRAND fali kábel réz Cat5 e árnyékolt (F/UTP) 4 érpár (AWG23) PVC kék Eca 305m-kartondoboz LSOH	13000	m	187	233	2 431 000	3 030 920
13.		Optika kábel kültéri kivitel OS2 12*9/125	300	m	738	389	221 450	116 574
14.		MÜII25 Védőcső falon kívül szerelve	6000	m	86	233	514 999	1 398 886
15.		Megvalósulási tervek készítése	1	klt	0	34 972	0	34 972
16.		Mérnöki üzembe helyezés	1	klt	0	104 528	0	104 528
17.		Oktatás, átadás	1	klt	0	40 412	0	40 412
18.		Mérési jegyzőkönyv készítés	1	klt	10 729	275 891	10 729	275 891
19.		Segédanyag	1	klt	46 493	7 772	46 493	7 772
							3 844 937	5 395 427
Anyag + díj összesen nettó:								9 240 364

IT rendszer

1.	646763	LEGRAND hálózati állószekrény 19" 42U SZÉL: 800 MÉLY: 600 MAG: 2000 komplett antracit szimpla üvegajtós MAX: 400 kg készszerrelt Linkeo	1 db	125 295	19 429	125 295	19 429
2.	646430	LEGRAND Linkeo tetőventillátor+termosztát készlet 2 ventillátoros 180m3/m3	1 db	18 998	1 554	18 998	1 554
3.	EHPM1UM	LEGRAND vízszintes rendezők 1U-19" 5 x alumínium gyűrűs csavaros rögzítés vízszintes irányú Estap	2 db	1 459	1 166	2 918	2 331
4.		LEGRAND patch panel 19"-1U 24xRJ45 Cat5e árnyékolt (FTP) 6xRJ45 kazettás/LCS3 gyorscsatlakozós portok egyenes 100MHz 1Gigabit	8 db	31 154	14 377	249 232	115 020
5.	646823	LEGRAND elosztósor 19"/1U állapotjezős kapcsolóval KIM:8xSHK-gyermekvédelem TÁP: háztartási -2P+F 16A 3 méter	1 db	3 948	1 166	3 948	1 166
6.	E251U40	LEGRAND tálca, fix 1U-19" 2 ponton rögzített csavarral MÉLY: 400 MAX: 50 kg	1 db	4 320	1 166	4 320	1 166
7.		Valena Life 2xRJ45 Cat.5 E FTP csatlakozóaljzat fehér	60 db	3 980	2 720	238 800	163 203
8.	754001	Valena Life egyes keret fehér	60 db	218	389	13 080	23 315
9.	753142-60	Valena Life 1xRJ45 Cat.5 E FTP csatlakozóaljzat fehér	14 db	2 529	1 943	35 399	27 201
10.		Valena Life 1xRJ45 csatlakozóaljzat burkolat, címketartóval fehér	14 db	330	389	4 616	5 440
11.	754191-60	Valena Life kiemelődoboz, egyes fehér	33 db	1 211	777	39 963	25 646
12.	32755	LEGRAND fali kábel réz Cat5 e árnyékolt (F/UTP) 4 érpár (AWG23) PVC kék Eca 305m-kartondoboz LSOH	13000 m	187	233	2 431 000	3 030 920
13.		Optika kábel kültéri kivitel OS2 12*9/125	300 m	738	389	221 450	116 574
14.		MÜH25 Védőcső falon kívül szerelve	6000 m	86	233	514 999	1 398 886
15.		Megvalósulási tervek készítése	1 klt	0	34 972	0	34 972
16.		Mérnöki üzembe helyezés	1 klt	0	104 528	0	104 528
17.		Oktatás, átadás	1 klt	0	40 412	0	40 412
18.		Mérési jegyzőkönyv készítés	1 klt	10 729	275 891	10 729	275 891
19.		Segédanyag	1 klt	46 493	7 772	46 493	7 772
20.		LEGRAND optikai patch panel fix 24xLC duplex monomódusú 1U-19" fekete LCS3	2 db	16 474	1 500	32 948	3 000
21.		LEGRAND pigtail OS1/OS2 LC/UPC 2 méteres szállal LSZH (LSOH) LCS3	16 db	1 057	6 800	16 912	108 800
22.		LEGRAND kötéstartó kazetta 24 optikai kábelhez LCS3	2 db	3 296	1 500	6 592	3 000
23.		LEGRAND patch kábel optika OS1/OS2 (UPC) monomódusú LC/LC duplex 9/125um LSZH (LSOH) sárga 2 méter LCS3	2 db	5 997	0	11 994	0

4 029 686 Ft

5 510 227 Ft

Anyag+díj eredeti nettó:

9 539 913 Ft

Eredeti összeg:

9 240 364 Ft

Új végösszeg:

9 539 913 Ft

Összesen:

299 549 Ft

Sz.	Tipus	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyagár	Munkadíj	Anyagár összesen	Munkadíj összesen
IT aktív eredeti								
1.	JZ320A	Aruba AP-303 (RW) Unified AP	6	db	93 730	27 201	562 379	163 203
2.	H1L06A3#Y1N	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba AP-303 Support [for JZ320A]	6	db	2 511	2 331	15 064	13 989
3.	JY728A	AP-CBL-SERU Micro-USB TTL3.3V to USB2.0 AP Console Adapter Cable	2	db	6 509	2 331	13 018	4 663
4.	JW047A	AP-220-MNT-W1W Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	6	db	5 021	2 331	30 127	13 989
5.	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU	6	db	20 085	11 657	120 510	69 944
6.	H1L06A3#ZXQ	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba Cntrl per AP Capcty E-LTU Supp [for JW472AAE]	6	db	8 741	4 274	52 444	25 646
7.	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU	6	db	18 039	9 714	108 236	58 287
8.	H1L06A3#XS4	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba License PEF Contro Supp [for JW473AAE]	6	db	8 741	4 274	52 444	25 646

954 221 Ft 375 368 Ft

Anyag +díj összesen nettó: 1 329 589 Ft

IT aktív								
1.	JZ320A	Aruba AP-303 (RW) Unified AP	6	db	93 730	27 201	562 379	163 203
2.	H1L06A3#Y1N	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba AP-303 Support [for JZ320A]	6	db	2 511	2 331	15 064	13 989
3.	JY728A	AP-CBL-SERU Micro-USB TTL3.3V to USB2.0 AP Console Adapter Cable	2	db	6 509	2 331	13 018	4 663
4.	JW047A	AP-220-MNT-W1W Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	6	db	5 021	2 331	30 127	13 989
5.	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU	6	db	20 085	11 657	120 510	69 944
6.	H1L06A3#ZXQ	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba Cntrl per AP Capcty E-LTU Supp [for JW472AAE]	6	db	8 741	4 274	52 444	25 646
7.	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU	6	db	18 039	9 714	108 236	58 287
8.	H1L06A3#XS4	HPE 3Y Partner-Branded NBD Support SVC - HPE Aruba License PEF Contro Supp [for JW473AAE]	6	db	8 741	4 274	52 444	25 646
9.	JL356A	Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch	2	db	580000	12500	1160000	25000
10.	J9776A	Aruba 2530-24G	1	db	620000	47937	620000	47937
11.	J4859D	Aruba 1G SFP LC LX 10Km SMF XCVR	1	db	125000	12500	125000	12500
12.	JD119B	HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver	1	db	132800	12500	132800	12500
13.	J9281D	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	1	db	158000	12500	158000	12500
14.	CP-7841-K9=	Cisco UC Phone 7841 - IP kommunikációs végpont	8	db	6500	12500	52000	100000
15.	LIC-CUCM-11X-EN	UC Manager-11.x Enhanced Single User License (System version: 11.5.1.14900-11)	8	db	6500	12500	52000	100000

3 254 021 Ft 685 805 Ft

Anyag +díj összesen nettó: 3 939 826 Ft

Eredeti összeg:	1 329 589 Ft
Új műszaki tartalommal a végösszeg:	3 939 826 Ft
Összesen:	2 610 237 Ft

S.Sz.	Tipus	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyagár	Munkadíj	Anyagár összesen	Munkadíj összesen
Beléptető rendszer eredeti								
1.	Predor Sentinel D4	Központ + 12V 7Ah	4	db	78 573	34 972	314 292	139 889
2.	Cryptex CR-731 RW	Kártyaolvasó	26	db	4 259	4 274	110 746	111 134
3.	ABK-90RA(2)	Vésznyitó gomb	10	db	3 684	2 331	36 837	23 315
4.	ABK-800A, ABK-800A-M	Nyitó gomb	2	db	3 737	2 720	7 475	5 440
5.		Nyitásérzékelő	14	db	1 423	4 274	19 928	59 841
6.	CR-C 01	RFID kártya	50	db	393	0	19 670	0
7.		Síktapadó mágnes YM-180H(LED)	14	db	12 828	4 274	179 599	59 841
8.	2x0,5+6x0,22 mm ²	Vezeték	600	m	78	179	46 779	107 248
9.	1x2x0,8 mm ²	vezeték	1 000	m	46	179	46 493	178 747
10.		Szerver PC I5 + monitor	1	klt	321 874	27 201	321 874	27 201
11.		Switch 8 portos	1	db	91 913	17 486	91 913	17 486
12.		Predor Enterprise alaplicenz-bővítés +100 fő	2	klt	141 267	34 972	282 534	69 944
13.		Műl116 Védőcső falon kívül szerelve	800	m	86	233	68 667	186 518
14.		Segédanyag	1	klt	32 187	17 875	32 187	17 875
15.		Beüzemelés	1	klt	0	124 345	0	124 345
16.		Oktatás	1	klt	0	42 744	0	42 744
							1 578 994 Ft	1 171 567 Ft

Anyag + díj összesen nettó: **1 578 994 Ft** **1 171 567 Ft**
2 750 561 Ft

Beléptető rendszer								
1.	SC-1000-MX7	Központi vezérlő	1	db	160 640	34 972	160 640	34 972
2.	SC-1000-RDM-PB	Beléptető modul	14	db	70 160	12 500	982 240	175 000
3.	SW-R-401-M-ATR2-MFPX	Kártyaolvasó	26	db	24 440	4 274	635 440	111 124
4.	CQR/FP3/GR	Vésznyitó gomb	10	db	3 684	2 331	36 840	23 310
5.	ABK-800A, ABK-800A-M	Nyitó gomb	2	db	3 737	2 720	7 474	5 440
6.	Maximal	Nyitásérzékelő	14	db	1 423	4 274	19 922	59 836
7.	Mifare Plus X 2k	RFID kártya	50	db	720	0	36 000	0
8.		Síktapadó mágnes YM-180H(LED)	14	db	12 828	4 274	179 592	59 836
9.	CAT5	Vezeték	600	m	109	179	65 400	107 400
10.	CAT5	vezeték	1 000	m	109	179	109 000	179 000
11.		Szerver PC I5 + monitor	1	klt	450 000	27 201	450 000	27 201
12.	SIS Premium	SIS Premium Seawing Integrated Solution	1	klt	245 440	65 000	245 440	65 000
13.	SIS ST-4 AC EXT	Belépési pont bővítés	4	db	35 360	7 500	141 440	30 000
		Műl116 Védőcső falon kívül szerelve	800	m	86	233	68 667	186 518
14.		Segédanyag	1	klt	32 187	17 486	32 187	17 486
15.		Beüzemelés	1	klt	0	124 345	0	124 345
16.		Oktatás	1	klt	0	42 744	0	42 744
							3 170 282 Ft	1 249 212 Ft

Anyag + díj összesen nettó: **3 170 282 Ft** **1 249 212 Ft**
4 419 494 Ft

Eredeti szerződéses tartalmi ár: 2 750 561 Ft
Plusz kért tartalom SEAWING: 4 419 494 Ft
Összesen: 1 668 933 Ft

