



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **Az Iskolakezdéssel kapcsolatos kérdésekről**

MELLÉKLETEI:

- Szivattyú nyomvonal
- Udvari világítás helyszínrajz
- Árajnlát elektromos munkákra
- Okostábla árajánlat

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: Képviselő-testület

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2020. július 13.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság (PVB)

MEGHÍVOTTAK:

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: Biatorbágyi Általános Iskola

Biai Református Általános Iskola, Műszak, Szervezés

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Vajk Ágnes

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: Simon Ágnes

2020. július 3.



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a • Telefon: 06 23 310-174/229 mellék
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

Előterjesztés

Az iskolakezdéssel kapcsolatos kérdésekről

Tisztelt Képviselő-testület!

A 2020. évi iskolakezdés kapcsán az alábbi feladatok merültek fel.

1. A Biai Református Általános iskola kérése:

a) felső tagozatos tanulóink számára fiú-, és lányöltöző kialakítása. Sajnos a testnevelés órák előtti és utáni átöltözésre nem áll rendelkezésükre a szükséges tér, így a gyermekeink egy része kénytelen a folyosón, vagy a mosdókban átöltözni.

b) raktárhelyiség kialakítása, az oktatáshoz szükséges taneszközök, testnevelés eszközök, illetve takarító eszközök tárolására.

Mindkét kérést további konténerek elhelyezésével tudjuk megoldani. Javaslom, hogy a LEGÓVÁR óvoda elköltözését követően, a felszabaduló bérelt konténerek közül 2 db átalakításával és áthelyezésével kerüljön megvalósításra a kérés. Az óvoda költözése 2020. november hónapra várható.

c) Szükséges lenne még 1+0,5 (informatika, nyelvi labor) szaktanterem kialakítására a zavartalan és megfelelő színvonalú oktatás megvalósításához.

Az udvar mérete sajnos nem teszi lehetővé további konténer tantermek telepítését.

d) Az udvari világítás bővítésére is szükség lenne az esetleges balesetek elkerülése érdekében. *A konténerek közötti területen 4 db lámpatest, a pálya megvilágításához szükséges (a Kolozsvári utcai pályáról áttelepített) lámpatest, a játszótér megvilágításához szükséges 3 db lámpatest telepített oszlopokon történő elhelyezése, valamint a sportpálya csapadékvízét átemelő szivattyú elektromos bekötését biztosító munkálatokra kapott kivitelezési árajánlat szerint bruttó 11 125 200,- Ft-ra van szükség.*

e) A folyamatban lévő, EMMI által életre hívott menzaprogramunk is megerősítette, hogy az ebédlő bővítése szintén elengedhetetlen a tanulói létszámok és az ebédlő méretei miatt.

A helyi adottságok miatt, ezt a kérést nem tudjuk teljesíteni.

3. Okost terem

A Biatorbágyi Általános Iskola egy 75^{es} okostábla megvásárlását tervezi, mellyel az oktatás színvonalát kívánják emelni. Az okostábla a Szentháromság téri épület informatika termében szeretnék elhelyezni. A 16 tantermes iskola megépülését követően a Biatorbágyi Iskola elköltözik jelenlegi helyéről. A későbbi költözés alkalmával tovább vihető az új oktatási helyszínre a digitális tábla. Az okostábla és kiegészítői 2 200 000,- Ft-ba kerülnek.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megvitatására, döntésének meghozatalára.

Biatorbágy, 2020. július 3.

Tarjáni István

Határozati javaslat

**Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2020. (.) határozata**

Az iskolakezdéssel kapcsolatos kérdésekről

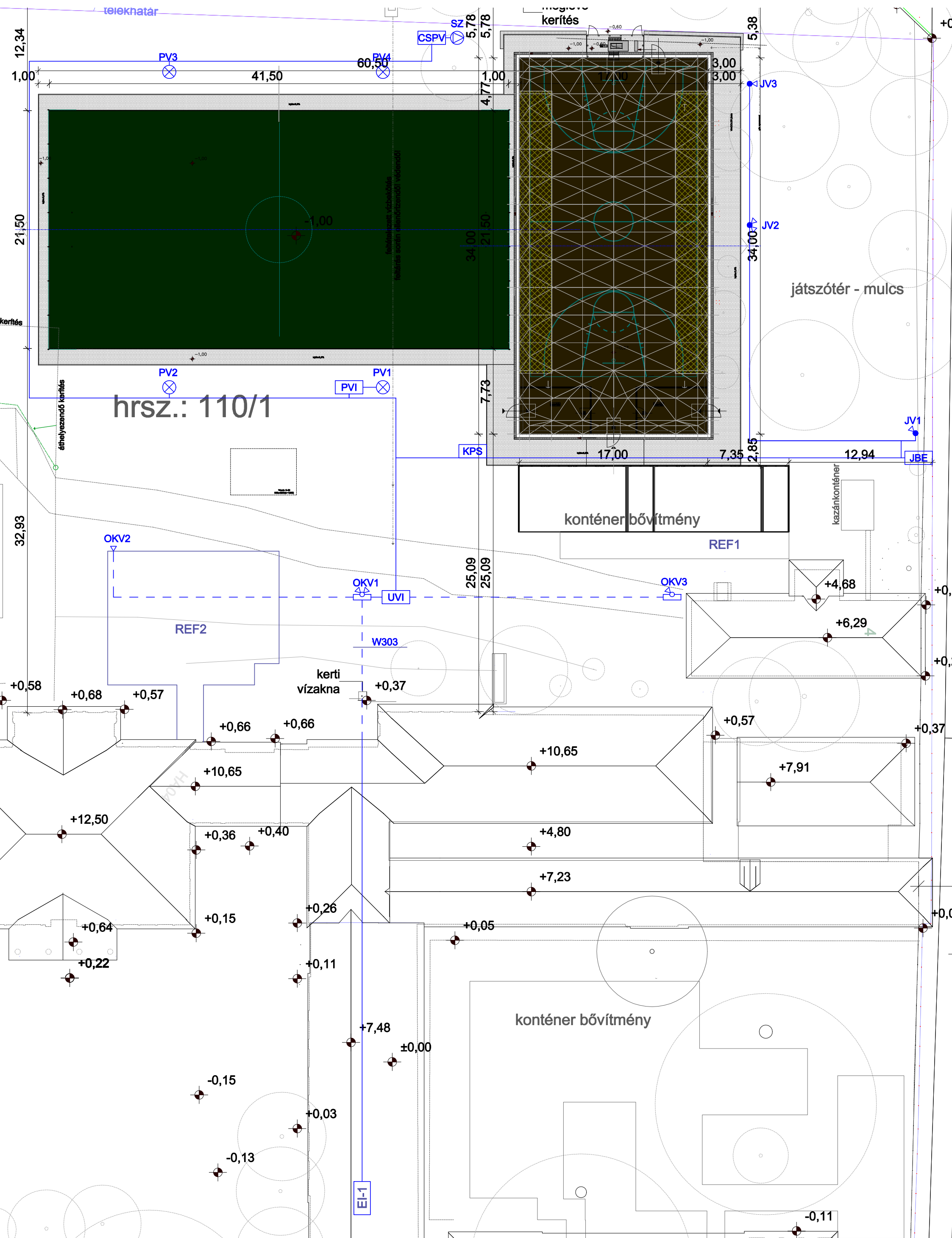
Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta „Az iskolakezdéssel kapcsolatos kérdésekről” szóló előterjesztést és a következő határozatot hozza:

- 1, Támogatja a Biai Református Általános Iskola részére 1 db öltöző konténer és 1 db tároló konténer elhelyezését 2020. november hónapban.
- 2, Támogatja a Sándor-Metternich kastély udvari világításának kiépítését és a csapadékvíz átemelő szivattyú elektromos bekötését. Az elektromos hálózat kiépítésre 11 036 300,- Ft-ot biztosít.
- 3, Támogatja 2 200 000,- Ft összeggel a Biatorbágyi Általános Iskola Okostábla vásárlási kérelmét.
- 4, A kért beruházások megvalósításához szükséges pénzügyi keretet a 2020. évi költségvetés során biztosítja.

Határidő: azonnali

Felelős: Polgármester, Jegyző

Végrehajtásért felel: Műszaki Osztály, Szervezési Osztály



SZERELÉSI ÁRAJÁNLAT

Biatorbágy Város Biatorbágyi Általános Iskola hátsó udvar világítás kiépítés villamos munkái

hivatkozási szám Megrendelőnél:

hivatkozási szám Vállalkozónál:

JVD-19124-A3

Törökbálint, 2020. június 26.

A BIATORBÁGYI Általános Iskola hátsó udvarának világítás kiépítéséről döntöttek, új futspálya, meglévő játszótér és a református konténeriskolák közötti téren. A terület világítására és ennek villamosenergia ellátására dolgoztuk ki ajánlatunkat.

Ez alapján kivitelezési ajánlatot adunk a villamos megtáplálás kialakítására, a villámvédelmi- és földelőhálózat kiépítésére; valamint a használatához a szükséges világítási hálózat kiépítésére.

Ajánlatunkat a vonatkozó szabványok, elhangzott megrendelői igények, és a helyszíni villamos hálózati adottságoknak megfelelően készítettük.

1. Műszaki tartalom:

1.1. Tervezés:

- Norma szerinti villámvédelmi terv elkészítése kockázatelemzéssel RÉGI és ÚJ konténercsoportra
- Villamos rendszer kiviteli tervdokumentáció elkészítése, elosztókkal és kábelnyomvonalal.

1.2. Villamos elosztók/csatlakozási pontok kialakítása:

1.2.1. EI-1 jelű MEGLÉVŐ Iskolai főelosztó csatlakozás:

- betáplálás kialakítása meglévő EI-1 iskolai elosztó 3. mezőben
- 3 x 63A-es volt Református Iskolai áramvédő-kapcsolóval ellátott csatlakozás felhasználásával

1.2.2. UVI jelű ÚJ udvari világítási elosztó gyártása és telepítése:

Az elosztó földre telepített álló IP65 védetségű műanyag szekrény.

- betáplálás: 3 x 63A áramvédő-kapcsolóval ellátott megszakító
- 1db 3x20A leágazás PVI pályavilágítási elosztónak
- 2db 1x6A leágazás világítási köröknek
- 1db 1x10A leágazás CSPV csapadékvíz elosztónak
- 1db 1x16A leágazás karbantartási dugaszolóaljzatnak
- 1 db 3x25A tartalék leágazás
- túlfeszültség védelem

Világításvezérlés alkonykapcsolóval, időrelével, valamint közvetlen kézi kapcsolóval.

1.2.3. PVI jelű MEGLÉVŐ pályavilágítási elosztó bontása, átalakítása és telepítése:

Az elosztó jelenleg a Kolozsvári úti sportközpontban üzemel, mely elbontásra kerül és áthelyezve az új iskolai pálya világításához.

A 4 db 9 méteres világítási oszlopot megrendelő saját hatáskörben lebontotta.

Az elosztó földre telepített álló IP65 védetségű műanyag szekrény.

- betáplálás: 3 x 16A kismegszakító
- 2db védelem nélküli leágazás
- túlfeszültség védelem

Világításvezérlés alkonykapcsolóval, időrelével, valamint közvetlen kézi kapcsolóval.

1.2.4. CSPV jelű ÚJ csapadékvízszivattyú elosztó gyártása és telepítése bekötése:

~~- betáplálás: 3 x 6,3A motorvédő kapcsolóval ellátott megszakító~~

Az elosztószekrényt a gépész kivitelező telepítette.

1.3. Kábelezés:

1.3.1. Kábelezés EI-1 jelű iskolai főelosztó és UVI jelű udvari világítási elosztó között:

5x16mm² betápláló réz földkábel behúzása az EI-1 jelű meglévő régi iskolai főelosztótól a padláson keresztül a kiépítendő UVI jelű elosztó felé.

A kábel átfeszítése acélsodronnyal a régi iskola és az UVI jelű udvari világítási elosztója melletti meglévő faoszlop között.

A kábel átvezetése a faoszlopról az UVI jelű udvari világítási elosztóba, vevőcsőben és földárokban vezetve.

1.3.2. Kábelezés UVI jelű udvari világítási elosztó és PVI jelű pályavilágítási elosztó között:

5x16mm² betápláló réz földkábel behúzása az UVI jelű elosztótól az új futsallpálya mellé telepített PVI jelű elosztóhoz, földárokban vezetve.

1.3.3. Kábelezés UVI jelű udvari világítási elosztó és CSPV jelű csapadékvíz szivattyú elosztó között:

5x4 mm² betápláló réz földkábel behúzása az UVI jelű elosztótól az új futsallpálya túlsó sarkához telepített CSPV jelű elosztóhoz, földárokban vezetve.

1.4. Világítási hálózat:

1.4.1. Pályavilágító oszlopok telepítése:

A Kolozsvári úti sportközpontban üzemelő 4 db pályavilágító oszlop elbontásra és átszállításra kerülnek az új iskolai pálya világításához.

Új oszlopalapok lesznek kialakítva, és erre felállítva az oszlopok.

1.4.2. Kábelezés PVI jelű pályavilágítási elosztó és 4 db 10 m magas áttelepített pályavilágító oszlop között:

5x6 mm² réz földkábel behúzása az PVI jelű elosztótól az új futsallpálya két oldalán felállított 4 db pályavilágító oszlop csatlakozótábláihoz, földárokban vezetve.

1.4.3. Konténerek közötti terület világítása:

Az református iskola új konténercsoport tetején, valamint a meglévő 2 db faoszlopon 4 db 30-os LED fénnyvető világítja meg a konténerek és a pálya közötti területeket.

1.4.4. Kábelezés UVI jelű világítási elosztó és térvilágító fénnyvetők között:

3x2,5 mm² réz földkábel behúzása az UVI jelű elosztótól a konténerekre és oszlopokra telepített 4 db térvilágító oszlopok/konténer közötti átfeszítésen vezetve.

1.4.5. Játsszótér megvilágító oszlopok telepítése:

3 db új 4 m magas térvilágító oszlop lesz telepítve a játsszótér világításához. Új oszlopalapok lesznek kialakítva, és erre felállítva az oszlopok.

1.4.6. Kábelezés PVI jelű pályavilágítási elosztó és 3 db játsszótér megvilágító oszlop között:

3x2,5 mm² réz földkábel behúzása az UVI jelű elosztótól az játsszótér két átellenes sarkára az ott felállított 3 db térvilágító 4 m magas oszlop csatlakozótábláihoz, földárokban vezetve, a kábeleket sérülékenyséjük miatt védőcsőben elhelyezve.

1.5. Későbbi hálózati fejlesztés miatti védőcsővezetés:

- A Petőfi köz felől a jövőben új villamos betáplálást fog kapni a református iskola ill. az LEGÓVÁR Óvoda. Ezt figyelembevéve 2 db D110 mm tartalék védőcső kerül elhelyezésre a világítás miatt egyébként is kiásott árokba a Petőfi köz és az UVI jelű elosztó között.
- A későbbiekben tervezett kosárlabda pálya miatt további 1 db D110 mm tartalék védőcső kerül elhelyezésre a tervezett pálya iskola felőli sarka és az UVI jelű elosztó között.

1.6. Mérések, próba és átadás:

Vállalkozó a vonatkozó szabványok (iparági előírások) figyelembevételével elvégzi az elkészült villamos rendszer méréseit.

- Elosztóberendezések EU megfelelőségi minőségi vizsgálata
- Érintésvédelmi mérések
- Villámvédelmi és földelési mérések
- Új kábelek szigetelésvizsgálata
- Erősáramú villamos berendezés első üzembe helyezés előtti felülvizsgálata

A Vállalkozó részt vesz a Megrendelő szakemberei által ellenőrzött szabvány által előírt próbákon, és átadja az üzemeltetésre kész rendszert.

1.7. Vállalkozó kötelességei:

A szereléshez szükséges eszközök és megfelelő képzettségű szakemberek biztosítása:

- Minősített villamos kéziszerszámok
- Nyomatékkulcs készlet
- Sínvágó és hajlító berendezés
- Mérőműszerek
- Tisztító eszközök és tisztítószer
- Mobil áramfejlesztő és fényforrások
- Helyszíni előírásoknak megfelelő védőeszközök, vizsgálatok, ill. képzettségek

1.8. Megrendelő szolgáltatásai:

- Feszültségmentesítés biztosítása
- Kapcsolóberendezések aktuális állapotot tükröző „D” szintű tervdokumentáció
- Munkaterület folyamatos biztosítása az áramszünet alatt
- Helyszíni felügyelet és áramtalanítás biztosítása

1.9. REFORMÁTUS Iskola betápláló elosztó átalakítása:

ELMŰ Szentháromság téri iskolai elosztó(EL-1) átalakítása.

Új iskolaép ületrész és Református iskola közös csatlakozási pontjának szétválasztása önálló védelmi készülékekre.

2. Ajánlati árunk:

2.1.	Hétköznapi, normál munkavégzés esetén	8.690.000,-Ft nettó
------	---------------------------------------	----------------------------

Áraink az ÁFA összegét nem tartalmazzák.

A kivitelezés során feltárt apróbb hiányosságokat felszámoljuk, viszont a főbb alkatrészeken esetleges cseréjére ajánlatot teszünk, melyet csak a Megrendelő írásbeli megrendelése esetén szerelünk be.

A szerelés időpontját Megrendelő írásban jelzi Vállalkozó felé, 4 héttel a kitűzött időpont előtt!

Pótmunka, ill. szerelési anyag elszámolás:

Megrendelő által ellenjegyzett jegyzőkönyv alapján utólagos elszámolással.

3. Kiviteli határidő:

A megrendeléstől számított 8 hét.

A munka kivitelezését az előzetes egyeztetés alapján vállaljuk áramszünet mellett!

4. Fizetési feltételek:

4.1. Előlegszámla:

50% (5 napos utalással)

4.2. Végszámla:

50% az átvételt követően a Vállalkozó által kiállított számla kiegyenlítése 15 napos átutalással történik.

5. Érvényességi határidő:

Jelen ajánlat részünkről **2020.08. 31**-ig érvényes.

6. Mellékletek:

- „Udvar_világítás_helyszínrajz_Munkaközi módosított_20191204” tárgyú tervvázlat

**Reméljük ajánlatunk megfelel az Önök műszaki és gazdasági elvárásainak!
Várjuk megrendelésüket, ill. ajánlatunkkal kapcsolatos kérdéseiket.**

Üdvözlettel:

Nagy János
ügyvezető

Asztalos Ádám
létesítési mérnök

Árajánlat 65" kijelzővel

Cikkszám	Megnevezés	Nettó egységár	Mennyiség (db)	Nettó ár	Bruttó ár
LM7-803110-65EU	Legamaster interaktív LCD kijelző (e-Screen) 65" ETX6510 UHD beépített Android 7.1-es rendszerrel	754 193 Ft	1	754 193 Ft	957 825 Ft
LM7-861311-03	OPS-2 i5 beépíthető PC Legamaster e-Screenhez + Windows 10	325 593 Ft	1	325 593 Ft	413 504 Ft
Logitech MK220	Logitech MK220 vezeték nélküli billentyűzet és egér	9 198 Ft	1	9 198 Ft	11 681 Ft
DisplayNote	DisplayNote kollaborációs szoftver (1+20 eszköz)	103 677 Ft	1	103 677 Ft	131 670 Ft
KONZOL	Fix fali tartó az e-Screen interaktív LCD képernyőhöz	15 000 Ft	1	15 000 Ft	19 050 Ft
ALF GOLD	ALF GOLD tesztkészítő szoftver + 1 éves hozzáférés az online tesztekhez (0-200 tanuló számára)	34 212 Ft	1	34 212 Ft	43 449 Ft
LM7-121700	Mikroszálas törlőkendő (2 db)	AJÁNDÉK			
LM7-121000	Táblatisztító folyadék (150 ml)				
ITSZ	Szerelési költség	19 685 Ft	1	19 685 Ft	25 000 Ft
SZ27	Szállítási költség	12 598 Ft	1	12 598 Ft	15 999 Ft
	Mindösszesen:			1 274 157 Ft	1 618 179 Ft

Árajánlat 75" kijelzővel:

Cikkszám	Megnevezés	Nettó egységár	Mennyiség (db)	Nettó ár	Bruttó ár
LM7-803110-75EU	Legamaster interaktív LCD kijelző (e-Screen) 75" ETX-7510 UHD beépített Android 7.1-es rendszerrel	1 097 528 Ft	1	1 097 528 Ft	1 393 861 Ft
LM7-861311-03	OPS-2 i5 beépíthető PC Legamaster e-Screenhez + Windows 10	325 593 Ft	1	325 593 Ft	413 504 Ft
Logitech MK220	Logitech MK220 vezeték nélküli billentyűzet és egér	9 198 Ft	1	9 198 Ft	11 681 Ft
DisplayNote	DisplayNote kollaborációs szoftver (1+20 eszköz)	103 677 Ft	1	103 677 Ft	131 670 Ft
KONZOL	Fix fali tartó az e-Screen interaktív LCD képernyőhöz	15 000 Ft	1	15 000 Ft	19 050 Ft
ALF GOLD	ALF GOLD tesztkészítő szoftver + 1 éves hozzáférés az online tesztekhez (0-200 tanuló számára)	34 212 Ft	1	34 212 Ft	43 449 Ft
LM7-121700	Mikroszálas törlőkendő (2 db)	AJÁNDÉK			
LM7-121000	Táblatisztító folyadék (150 ml)				
ITSZ	Szerelési költség	19 685 Ft	1	19 685 Ft	25 000 Ft
SZ27	Szállítási költség	12 599 Ft	1	12 599 Ft	16 000 Ft
	Mindösszesen:			1 617 493 Ft	2 054 216 Ft

Opcionális kiegészítő:

Cikkszám	Megnevezés	Nettó egységár	Mennyiség (db)	Nettó ár	Bruttó ár
Oktatas	Oktatás (felhasználók képzése - 3 óra)	69 291 Ft	1	69 291 Ft	88 000 Ft

Rövid leírás:

Legamaster ETX-6510 UHD	Kifejezetten oktatási célokra fejlesztette a gyártó. Fejlett infra vörös érintési technológiájával egyszerre 32 pontos érintési lehetőséget biztosít újjal és vaktollal egyaránt. 4 mm vastag üveg védi a tükröződésmentesítő bevonattal rendelkező
Legamaster OPS-2 i5 beépíthető PC + Windows 10	Windows 10 operációs rendszerrel felszerelt miniszámítógép a következő paraméterekkel: Intel i5 7200U 2.4GHz desktop processor, 8GB RAM belső memória, 128GB SSD meghajtó, beépített WiFi, beépített Bluetooth, bemeneti csatlakozási lehetőségek: 2db USB 3.0, 1 db USB 2.0, Ethernet, line in 3.5mm jack, kiemeneti csatlakozási lehetőségek: HDMI, audio out
DisplayNote tanterem menedzsment szoftver	A DisplayNote szoftver az okos tanterem alapja. Lehetőség teszi, hogy a diákok és a tanár egymás laptopjaihoz, tabletjeihez vagy okostelefonjaihoz csatlakozzanak akár távolról is. A résztvevők megoszthatják egymással képernyőjüket, jegyzeteket küldhetnek, képernyőfotókat készíthetnek a másik gépéről és mindezt elmenthetik, hogy később folytathassák. Interaktív LCD-vel összekapcsolva kitűnő eszközt ad a tanár kezébe okos órai munkához. A DisplayNote szoftver örök életre szóló
ALF GOLD	Tesztkészítő szoftver: Tesztelje diákjai tudását a különböző típusú kérdésekkel, tegye óráját inaktívvá és élvezetessé!