



Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat
Jegyző

A Bizottság nyilvános ülésének anyaga
/2011. évi CLXXXIX. törvény 46. § (1) bek.
60.§/

ELŐTERJESZTÉS
a Jogi és Ügyrendi Bizottság ülésére

Tárgy: a „Villamosenergia beszerzés” és a „Budapest XII. kerület közigazgatási területén kamerarendszer bővítése” tárgyú eljárásokban döntés meghozatala

Tisztelt Jogi és Ügyrendi Bizottság!

A Képviselő-testület a 38/2019. (XI. 28.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. Kt. h. számú határozatával döntött a közbeszerzésekkel kapcsolatos feladatkörök Jogi és Ügyrendi Bizottságra (a továbbiakban: Bizottság) történő átruházásáról.

1. Az Önkormányzat a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) II. rész XV. fejezet szerinti „Villamosenergia beszerzés” tárgyú eljárást folytatott le.

Közbeszerzési eljárás leírása:

Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat és egyes intézményeinek villamosenergia versenypiaci beszerzése.

Az eljárásban négy gazdasági szereplő jelezte érdeklődését, az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt., az E2 Hungary Energiakereskedelmi és Szolgáltató Zrt., a BOKOM Pécsi Városüzemeltetési és Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. és Hegedűsné dr. Hovánszki Tímea ev.

Ajánlattételi határidőben egy ajánlat érkezett be.

Az érvényes ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44
Nettó ajánlati ár (Ft/kWh)	189,58 Ft/kWh

A fenti ajánlattevő a kizáró okok alá nem tartozást és az alkalmasságát a felhívásban előírtaknak mindenben megfelelően igazolta.

A Bíráló Bizottság a rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) és j) pontjaiban foglalt kizáró okok az eljárás során nem merültek fel, ezért a Bíráló Bizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bíráló Bizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 1. számú melléklete tartalmazza.

2. Az Önkormányzat a Kbt. II. rész XV. fejezet szerinti „Budapest XII. kerület közigazgatási területén kamerarendszer bővítése” tárgyú eljárást folytatott le.

Közbeszerzési eljárás leírása:

A Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat területén - a műszaki leírásban részletezett műszaki paraméterekkel rendelkező - kamerarendszer bővítése új központ kialakításával.

Az eljárásban négy gazdasági szereplő jelezte érdeklődését, az MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, a LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, a T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság és a CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság.

Ajánlattételi határidőben négy ajánlat érkezett be.

Az értékelési sorrendben első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	20 765 000,- Ft
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	4 hónap

Az értékelési sorrendben második ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	21 006 925,- Ft
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	2 hónap

Az értékelési szempontokra – és a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására - figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő az MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság.

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, amelyet az eljárást megindító felhívás V.2) 13. pontjában előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése értelmében az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság és az azt követő legkedvezőbb ajánlattevő LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság tekintetében végezte el a bírálatot.

A Bíráló Bizottság a rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) és j) pontjaiban foglalt kizáró okok az eljárás során nem merültek fel, ezért a Bíráló Bizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bíráló Bizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 2. számú melléklete tartalmazza.

Kérem a Bizottságot, hogy az alábbi határozati javaslatokat fogadja el.

Határozati javaslatok:

1. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében eljárva a „Villamosenergia beszerzés” tárgyú eljárásban az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. (székhelye: 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20., adószám: 26713111-2-44) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)

2. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében eljárva a „Budapest XII. kerület közigazgatási területén kamerarendszer bővítése” tárgyú eljárásban az MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10., adószám: 13985378-2-42) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)

Budapest Hegyvidék, 2022. december 14.

Láttam:


Pokorni Zoltán
polgármester


dr. Gottfried-Tusor Gabriella
jegyző

Melléklet:

- bírálati jegyzőkönyvek
- árazatlan költségvetés

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Polgármesteri Hivatal 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.</p>
	<p>Normafa Park Fenntartó és Üzemeltető Intézmény 1126 Budapest, Böszörményi út 20.</p>
	<p>MOM Kulturális Központ Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság 1124 Budapest, Csörsz utca 18.</p>
	<p>Hegyvidék Lapkiadó 1126 Budapest, Beethoven utca 1.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Hegyvidéki Szociális Központ 1126 Budapest, Böszörményi út 20.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Családsegítő és Gyermejjóléti Központ 1126 Budapest, Beethoven utca 7-9.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Fejlesztő Napközi Otthon 1126 Budapest, Tóth Lőrinc utca 24.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Svábhegyi Bölcsőde 1121 Budapest, Mártonhegyi út 4.</p>
	<p>Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Krisztinavárosi Bölcsőde 1122 Budapest, Ráth György utca 18-20.</p>
	<p>Zugliget Óvoda 1125 Budapest, Zalai út 2.</p>
	<p>Mackós Óvoda 1126 Budapest, Németvölgyi út 46.</p>
	<p>Süni Óvodák 1126 Budapest, Németvölgyi út 29.</p>
	<p>Orbánhegyi Óvodák 1126 Budapest, Orbánhegyi út 3/a.</p>
<p>Kimbi Óvoda 1121 Budapest, Tállya utca 22.</p>	
<p>Táltos Óvoda</p>	

	<p>1124 Budapest Lejtő utca 41.</p> <p>Városmajori Óvodák 1122 Budapest, Városmajor utca 59.</p> <p>Normafa Óvoda 1121 Budapest, Normafa út 30-32.</p> <p>Hegyvidéki Szabadidősport Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság 1122 Budapest, Városmajor utca 29.</p> <p>Fáber Üzemeltető, Városfejlesztő és –fenntartó Kft. 1123 Budapest, Alkotás u. 21.</p>
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Villamosenergia beszerzés”
Az ajánlatok értékelési szempontja:	Legalacsonyabb ár
Az eljárás azonosítója:	EKR001507342022 2022/S 197-558497 21727/2022
A bírálat időpontja:	2022. év <u>12</u> hónap <u>01</u> nap <u>11</u> óra <u>00</u> perc
A bírálat helyszíne:	Ajánlatkérő székhelye.
A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Kerek Éva Gabriella – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Kornélia – jogi szakértelem Vasas Erika – pénzügyi szakértelem

ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlatok Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:			
1.	Az ajánlattételi határidő:		
	2022. év november hónap 11. nap 11 óra 00 perc		
2.	Az értékelésre kerülő ajánlatokat benyújtó ajánlattevők neve, címe, adószáma:		
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, címe, adószáma:	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44
Ajánlattevő neve, címe, adószáma:			
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44			
3.	Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:		
	Nem releváns.		

4.	Az ajánlatok értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:										
	Nem releváns.										
5.	Az ajánlatok érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése:										
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Ajánlattevő neve: MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.</td> </tr> <tr> <td>Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Az érvényes ajánlat tartalmazza a legalacsonyabb árat nyújtó ajánlatot:</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Az ajánlattevő a Kbt. 69.§ (4) bekezdés szerinti igazolásokat hiánypótlási felhívásra megfelelő tartalommal és határidőben benyújtotta:</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve: MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.		Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az érvényes ajánlat tartalmazza a legalacsonyabb árat nyújtó ajánlatot:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az ajánlattevő a Kbt. 69.§ (4) bekezdés szerinti igazolásokat hiánypótlási felhívásra megfelelő tartalommal és határidőben benyújtotta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ajánlattevő neve: MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.											
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>										
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legalacsonyabb árat nyújtó ajánlatot:	<input checked="" type="checkbox"/>										
Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:	<input checked="" type="checkbox"/>										
Az ajánlattevő a Kbt. 69.§ (4) bekezdés szerinti igazolásokat hiánypótlási felhívásra megfelelő tartalommal és határidőben benyújtotta:	<input checked="" type="checkbox"/>										
II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:											
1.	A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevők tekintetében.										
2.	<p>Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevők neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek (figyelembe véve az esetleges számítási hiba javítás adatait):</p> <table border="1"> <tr> <td>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</td> <td>MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44</td> </tr> <tr> <td>Nettó ajánlati ár (Ft/kWh)</td> <td>nettó 189,58 Ft/kWh</td> </tr> </table> <p>A fenti ajánlattevő a kizáró okok alá nem tartozását és az alkalmasságát a felhívásban előírtaknak mindenben megfelelően igazolta.</p> <p>Az értékelési szempontra figyelemmel a legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő, az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. ajánlattevő a kizáró okok hatálya alá nem tartozásának és az alkalmasságának igazolására szolgáló, a közbeszerzési dokumentumokban előírtaknak mindenben megfelelő igazolásokat Ajánlattevő hiánypótlás keretében határidőben és megfelelő tartalommal benyújtotta.</p>	Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44	Nettó ajánlati ár (Ft/kWh)	nettó 189,58 Ft/kWh						
Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44										
Nettó ajánlati ár (Ft/kWh)	nettó 189,58 Ft/kWh										
3.	Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:										


4.	Az alábbi ajánlattevők ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazása miatt nem került bírálatra, mivel az értékelési szempontokra tekintettel nem a legkedvezőbb ajánlatot tették. Erre tekintettel az alábbi ajánlat tekintetében érvényesség nem került vizsgálatra.
	Nem releváns
5.	A legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén a Kbt. 81.§ (5) alapján történő értékelése a következő táblázatba foglalva:
	—
6.	Az érvényes ajánlatok bírálatának és a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 26713111-2-44</p> <p>Nettó ajánlati ár (Ft/kWh): nettó 189,58,-Ft/kWh</p> <p>Az ajánlatkérő részére az egyetlen érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevő, azaz az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. ajánlattevő ajánlata tartalmazza a legalacsonyabb árat nyújtó megajánlást figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés a) pontjára.</p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p>
7.	A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):
	<p>A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel.</p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható.</p>

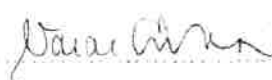
K. m. f.



Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása:

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Kerek Éva Gabriella, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Vasas Erika, aláírása: 

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Közös Ajánlatkérők neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Budapest XII. kerület közigazgatási területén kamerarendszer bővítése”
Az ajánlatok értékelési szempontja:	A legjobb ár-érték arány
Az eljárás azonosítója:	EKR001662102022
A bírálat időpontja:	2022. év12.....hónap 01... nap 11... óra 10. perc
A bírálat helyszíne:	Ajánlatkérő székhelye.
A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Csók Balázs – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Kornélia – jogi szakértelem Vasas Erika – pénzügyi szakértelem

ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlatok Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:						
1.	Az ajánlattételi határidő:					
	2022. év november hónap 11. nap 10 óra 00 perc					
2.	Az értékelésre kerülő ajánlatokat benyújtó ajánlattevők neve, címe, adószáma:					
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság 9700 Szombathely, Körmendi út 92. B. ép. 13510767-2-18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 6721 Szeged, Szilágyi u. 8. 12567962-2-06</td> </tr> </tbody> </table>	Ajánlattevő neve, címe, adószáma:	MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42	LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43	CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság 9700 Szombathely, Körmendi út 92. B. ép. 13510767-2-18	T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 6721 Szeged, Szilágyi u. 8. 12567962-2-06
Ajánlattevő neve, címe, adószáma:						
MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42						
LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43						
CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság 9700 Szombathely, Körmendi út 92. B. ép. 13510767-2-18						
T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 6721 Szeged, Szilágyi u. 8. 12567962-2-06						
3.	Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:					
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám (pontskála) alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.					

4. Az ajánlatok értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Ajánlatkérő az ajánlatokat a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek értékelési szempontjai és a hozzájuk tartozó súlyszámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlyszám	Módszer
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70	fordított arányosítás
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	30	arányosítás

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám (pontskála) alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.

1) A pontszámok kiosztásának módszere az 1. értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) fordított arányosítást alkalmazza:

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra.

1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (P_{max}) kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével kerülnek meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} * (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

P : a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa (10 pont)

P_{min} : a pontskála alsó határa (0 pont)

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb (legalacsonyabb megajánlást tartalmazó) ajánlat tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

2) A pontszámok kiosztásának módszere a 2. számú értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő a „2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)” értékelési szempontnál az alábbi képletet alkalmazza:

Azok az ajánlatok, melyek a 2. értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot, a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső határával megegyező pontszámot kapnak. A Kbt. 77. § (1) bek. alapján alább meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra, melynek képlete az alábbi:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{(A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}})}{(A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}})} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P_{vizsgált}: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A_{legkedvezőtlenebb}: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz 0 hónap

A_{legkedvezőbb}: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz 24 hónap.

Amennyiben ajánlattevő a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb értéknél még kedvezőbb vállalást tesz, ajánlatkérő ebben az esetben is a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb értéket tekinti a legelőnyösebb (legkedvezőbb) ajánlat tartalmi elemnek.

P_{max}: a pontskála felső határa, azaz 10 pont

P_{min}: a pontskála alsó határa, azaz 0 pont

A fenti képletekkel meghatározott pontszámok négy tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra. A továbbiakban Ajánlatkérő az eljárás nyertesét a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

5. Az ajánlatok érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése:

Ajánlattevő neve: MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányt nyújtó megajánlást:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányt követő (második) legjobb ár-érték arányt nyújtó megajánlást:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:

1. A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevők tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevők neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek (figyelembe véve az esetleges számítási hiba javítás adatait):

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42
1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	20 765 000,-Ft
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	4 hónap

Az értékelési szempontokra – és a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására - figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő az MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság. Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján nem írt elő alkalmassági követelményt.

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	21 006 925,-Ft
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	2 hónap

Az értékelési szempontokra – és a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására - figyelemmel a legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevőt követő legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő a LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság.

Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján nem írt elő alkalmassági követelményt.

3. Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:

4. Az alábbi ajánlattevők ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazása miatt nem került bírálatra, mivel az értékelési szempontokra tekintettel nem a legkedvezőbb ajánlatot tették. Erre tekintettel az alábbi ajánlat tekintetében érvényesség nem került vizsgálatra.

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, amelyet az eljárást megindító felhívás V.2) 13. pontjában előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése értelmében az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő **MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** és az azt követő legkedvezőbb ajánlattevő **LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** tekintetében végezte el a bírálatot.

Az értékelési sorrendben harmadik ajánlat tartalma:

T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
6721 Szeged, Szilágyi u. 8.
12567962-2-06

1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): **21 507 178,-Ft**
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):
2 hónap

Ajánlattevő értékelési pontszáma: **700,8430**

Az értékelési sorrendben negyedik ajánlat tartalma:

CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság
9700 Szombathely, Körmendi út 92. B. ép.
13510767-2-18

1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): **21 202 013,-Ft**
2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):
0 hónap

Ajánlattevő értékelési pontszáma: **691,9360**

5. A legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén a Kbt. 81.§ (5) alapján történő értékelése a következő táblázatba foglalva:									
		Az ajánlattevő neve: MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: T-TECH 2000 Biztonságtechnikai és Vagyonsvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: CASTRUM SEC Gyengeáramú Tervező és Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság	
Az értékelés részszempontjai (adott esetben alszempontjai is)	A részszempon tok súlyszámai (adott esetben az alszempont ok súlyszámai is)	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelés i pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelés i pontszá m	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	70	10	700,0000	9,8848	691,9385	9,6549	675,8430	9,8848	691,9360


2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap):	30	1,6667	50,0000	0,8333	25,0000	0,8333	25,0000	0,0000	0,0000
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként :			750,0000		716,9385		700,8430		691,9360


6.	<p>Az érvényes ajánlatok bírálatának és a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:</p>
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u> MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1152 Budapest, Kiss Ernő utca 10. 13985378-2-42 1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): nettó 20 765 000,-Ft 2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 4 hónap</p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők közül az MS Technika Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság ajánlattevő ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján. Az ajánlat a fedezetre tekintettel megfelelő.</p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlattevőt követő legkedvezőbb ajánlatot tette:</u> LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1185 Budapest, Beregszász utca 15. 14771185-2-43 1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): 21 006 925,-Ft 2. Kötelező 12 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás ideje (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 2 hónap</p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők közül a LOGISYS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság ajánlattevő ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatot követő (második) legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján. Az ajánlat a fedezetre tekintettel megfelelő.</p>
7.	<p>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</p>
	<p>A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel. A Közbeszerzési eljárás eredményessé nyilvánítható.</p>


K. m. f.



Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása:

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Csók Balázs, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Vasas Erika, aláírása: 

Sz.	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egység ár
1*	Logipix Full HD IP PTZ DN camera / 25 FPS / 30x zoom / JPEG2000 / Varifocal IR	1	db	0 Ft
2*	Logipix Full HD IP PTZ DN camera / 30x zoom / H.264 / Varifocal IR reflector	1	db	0 Ft
3*	Kültéri, alumínium kameraház, 12 V-os fűtéssel és szellőztetéssel, oldalra billenthető tető és csúsztható kameraaljzat a könnyű telepíthetőség érdekében, 138x117x375 mm, bézs színben, IP54,(rejtett kábelvezetés)	1	db	0 Ft
4*	Kültéri compact IP kamera, 4Mpx/25fps, varifocal lens 2.8 - 12 mm, H.265, ICR, IR LED range up to 30-50 m, 12VDC/PoE, , audio in, Onvif	1	db	0 Ft
5*	Kültéri compact IP kamera, 4Mpx/25fps, H.265, ICR, IR LED range up to 30-50 m, 12VDC/PoE, , audio in, Onvif	1	db	0 Ft
6*	Beltéri compact IP kamera, 4Mpx/25fps , H.265, ICR, IR LED range up to 30-50 m, 12VDC/PoE, audio in, Onvif	1	db	0 Ft
7*	IP Egylakásos kültéri kaputábla; 1.3MP CMOS; H.264 dual stream; 25 fps@1280x720; 120° látószög; IR LED megvilágítás; beépített mikrofon és hangszóró; 4/1 alarm be/ki; RS-485; TCP/IP, SNMP, SIP, RTSP; beépített Mifare kártyaolvasó; alumínium ház; -40°C~+70°C; IP65; 12VDC/PoE	1	db	0 Ft
8*	7"-os kapacitív érintőkijelzős lakáskészülék; kijelző felbontás 800x480; beépített mikrofon és hangszóró; 8/1 alarm be/ki; RS-485; TCP/IP, SNMP, SIP, RTSP; beépített SD kártyaolvasó (max 32GB) ; műanyag ház; -10°C~+55°C; WiFi; 12VDC/PoE	1	db	0 Ft
9*	Disztribútor egység kaputáblákhoz és lakáskészülékekhez; beépített feszültség stabilizátor; 8x100Mbps port (6 LAN port a készülékek és 2 LAN port a további hálózati eszközök felé)	1	db	0 Ft
10*	Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység 13.8V/7A kamerákhoz 7Ah akkumulátorral	1	db	0 Ft
11*	Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység 24V/7A kamerákhoz 2 db 7Ah akkumulátorral	1	db	0 Ft
12*	Tápegység 100W, 5A@13.8Vdc	1	db	0 Ft
13*	Tápegység 100W, 5A@24Vdc	1	db	0 Ft
14*	Ipari PoE switch 4xFE + 1xoptic MM 2km	1	db	0 Ft
15*	Ipari PoE switch 8xFE + 1xoptic MM 2km	1	db	0 Ft
16*	Induktív hurok illesztő	1	db	0 Ft
17*	Induktív hurok (150x90)	1	db	0 Ft
18*	Napelem rendszer (Panel+töltés vezérlő+ akkumulátor)	1	db	0 Ft
19*	Napelem rendszer (akkumulátor)	1	db	0 Ft
20*	IP66 acél rendezőszekrény, oszlopra 400x400x200, c sínnel 3 db tömbszelencével zárral	1	db	0 Ft
21*	IP66 acél rendezőszekrény, oszlopra 300x300x150, c sínnel 3 db tömbszelencével zárral	1	db	0 Ft
22*	IP66 acél rendezőszekrény, oszlopra 200x200x150, c sínnel 3 db tömbszelencével zárral	1	db	0 Ft
23*	Műanyag doboz 300x220x120	1	db	0 Ft
24*	Műanyag doboz 100x100x50	1	db	0 Ft
25	N1-es betonszekrény kis teherbírású fedlappal	1	db	0 Ft
26	N1-es betonszekrény nagy teherbírású fedlappal	1	db	0 Ft
27	N1-es betonszekrény telepítése	1	kit.	0 Ft
28*	Metz 1 m szalag, 2 db unitartó, 2 db végzáró.	1	kit.	0 Ft
29*	Egyéb költségek (szerelési segédanyag, csatlakozók, csavarok, patch kábel, stb.) 1 kamera telepítéséhez	1	kit	0 Ft
30*	Egyéb költségek (szerelési segédanyag, csatlakozók, csavarok, patch kábel, stb.) 1 kaputelefon telepítéséhez	1	kit	0 Ft
31*	Lég Cat 5e F/UTP kábel AWG24	1	m	0 Ft
32*	Kültéri Cat 5e F/UTP kábel AWG24	2	m	0 Ft
33*	Cat 5e F/UTP patch kábel AWG24	1	m	0 Ft
34*	Táp kábel NYY-J 3*1,5mm2 szigetelt UV álló	1	m	0 Ft
35*	Táp kábel MT 3*1,5mm2 szigetelt UV álló	1	m	0 Ft
36*	Mono módusú Optikai kábel 4 x 0,9/125 (OS2-es) típusú üvegszállal	1	m	0 Ft
37*	Multi módusú Optikai kábel 4 x 50/125 (OM3-as) típusú üvegszállal	1	m	0 Ft
38*	Mono módusú Optikai kábel 4 x 50/125 (OM4-es) típusú üvegszállal	1	m	0 Ft
39	Optikai szál kifejtés, hegesztés, csatlakozó szerelés mérési jegyzőkönyvvel	1	szál	0 Ft
40	Média konverter végponti	1	db	0 Ft
41	Média konverter gyűjtőpontra	1	db	0 Ft
42	Acél rendezőszekrény felszerelése	1	db	0 Ft
43	Kamera felszerelése	1	db	0 Ft
44	PTZ kamera installálása	1	db	0 Ft
45	Fix kamera installálása	1	db	0 Ft
46	Napelem rendszer felszerelése	1	kit	0 Ft
47	Napelem rendszer installálása	1	kit	0 Ft
48	Rendszámazonosításra alkalmas kamera Installálása	1	db	0 Ft
49	IP Kaputelefon kültéri egység telepítése	1	db	0 Ft
50	IP Kaputelefon beltéri egység telepítése	1	db	0 Ft

51	IP Kaputelefon installálása	1	db	0 Ft
52*	Kameratartó oszlop telepítése - kúpos acél 4,0m (alapvasalattal, betonozással, földmunkával, tereprendezéssel, sít elszállítással)	1	klt	0 Ft
53*	Kameratartó oszlop telepítése - kúpos acél 6,0m (alapvasalattal, betonozással, földmunkával, tereprendezéssel, sít elszállítással)	1	klt	0 Ft
54*	Kameratartó oszlop telepítése - kúpos acél 8,0m (alapvasalattal, betonozással, földmunkával, tereprendezéssel, sít elszállítással)	1	klt	0 Ft
55*	Kaputelefon oszlop telepítése - szinterezett acél 1,5m (alapvasalattal, betonozással, földmunkával, tereprendezéssel, sít elszállítással)	1	klt	0 Ft
56	Csatlakozási pont kiépítése ELMŰ oszlopon (méretlen légkabel, plombálható A0 szekrény felerősítéssel)	1	klt	0 Ft
57	Csatlakozási pont kiépítése ELMŰ közcélú elosztószekrény mellett (földre telepített 1 fázisú tipizált mérőszekrény)	1	klt	0 Ft
58	Csatlakozási pont kiépítése, mért hálózatról (plombálható A0 szekrény felerősítéssel)	1	kit	0 Ft
59	Légvezetékes mért leágazás készítése csatlakozási ponttól kameraoszlopig (NYY-J 3*2,5mm2 szigetelt UV álló kiskábel/1*25mm2 AASC tartósdronyon)	1	m	0 Ft
60	Földkábeles mért leágazás fektetése csatlakozási ponttól kameraoszlopig (NYY-J 3*2,5mm2 szigetelt UV álló kiskábel/KOPOFLEXátm.63 műanyaglépésálló védőcsőben = földmunka nélkül !)	1	m	0 Ft
61	Tűlfeszkorlátozó és kismegszakító kiépítése kamera pontokon	1	klt	0 Ft
62	Földelés kiépítése (oszlopon-mérőszekrénynél)	1	db	0 Ft
63	KOPOFLEX védőcső fektetése kábelárokba	1	m	0 Ft
64	Burkolat bontás-helyreállítás, sít elszállítással (meglévő viacolor/kockakő visszahelyezéssel)	1	m2	0 Ft
65	Kábelárok ásás - visszatemetés (0,7m*0,4m) IV. o. talajig (korlátos elkerítéssel)	1	m	0 Ft
66	Kábel behúzás (csak munkadíj)	1	m	0 Ft
67	Egyéb költségek (szerelési segédanyag, csatlakozók, csavarok, védőcső, patch kábel, stb.) elektromos végpont kiépítésenként	1	klt	0 Ft
68*	LNVR 4 Lite, 6Ux400 mmx 19", 4x1Gbyte réz, 16 max. 15MP kamera	1	db	0 Ft
69*	32 csatornás hálózati rögzítő 4K	1	db	0 Ft
70*	64 csatornás hálózati rögzítő 4K	1	db	0 Ft
71*	Western Digital 2TB 5400rpm SATA-600 256MB Purple WD22PURZ	1	db	0 Ft
72*	Western Digital 4TB 5400rpm SATA-600 256MB Purple WD42PURZ	1	db	0 Ft
73*	Western Digital 6TB 5640rpm SATA-600 128MB Purple WD62PURZ	1	db	0 Ft
74*	Western Digital 8TB 7200rpm SATA-600 256MB Purple Pro WD8001F	1	db	0 Ft
75*	Western Digital 10TB 7200rpm SATA-600 256MB Purple Pro WD101F	1	db	0 Ft
76*	Western Digital 12TB 7200rpm SATA-600 256MB Purple Pro WD121F	1	db	0 Ft
77*	Western Digital 14TB 7200rpm SATA-600 512MB Purple WD140PURZ	1	db	0 Ft
78*	Western Digital 18TB 7200rpm SATA-600 512MB Purple Pro WD181F	1	db	0 Ft
79*	Szünetmentes tápegység a rögzítők részére Rack kivitel, teljesítmény (VA/Watts): 1150/770	1	db	0 Ft
80	LogiPix Control Center Professional szoftver	1	db	0 Ft
81	SIGMOID LPR rendszámolvadó szoftver liszensz kameránként	1	db	0 Ft
82	Videó megjelenítő kliens Professional	1	db	0 Ft
83	MikroTik RB4011iGS+RM 10port GbE LAN/WAN 1xSFP+ Smart router	1	db	0 Ft
84*	24 Port PoE Gigabit Ethernet Switch	1	db	0 Ft
85*	Dell 24" P2419H IPS LED	1	db	0 Ft
86*	Dell Inspiron 3881 számítógép i7-10700 2.9GHz 8GB 512GB GTX1650	1	db	0 Ft
87*	WINDOWS 11 PRO 64BIT HUNGARIAN 1PK DSP OEI DVD	1	db	0 Ft
88*	DELL EMC PowerEdge R240 rack szerver (4x3.5"), 4C E-2224 3.4GHz, 1x16GB, 1x1TB 7.2k SATA; H330, iD9	1	db	0 Ft
89*	DELL EMC SZERVER HDD - 1TB, SATA 7.2K, 3.5" HOT-PLUG KERETTEL [R24, R34, R44, R54, R64, R74].	1	db	0 Ft
90*	Samsung 43" LH43QETELGXCEN LED Display	1		0 Ft
91*	Legrand EVO22U6080 19" 22U SZÉL:600 MÉLY:800 MAG:1004 hálózati állószekrény komplett Evoline/Estap	1	db	0 Ft
92*	Legrand EC4V 4 ventilátoros tetőventillátor és termosztát készlet Evoline álló szekrényhez	1	db	0 Ft
93*	Legrand 19"/1U Estap vízszintes rendezők, gyűrűs műanyag csavaros	1	db	0 Ft
94*	Legrand E2S1U40 19"/1U MÉLY:400 MAX 50kg fix tálcá 2 ponton rögz	1	db	0 Ft
95*	Legrand 051551 RJ45-RJ45 Cat6A árnyékolt (S/FTP) LSZH (LSOH) 1 méter sárگا d: 5,2mm AWG28 LCS3 patch kábel	1	db	0 Ft
96*	Assmann Power Cord extension cable, C14 - C13	1	db	0 Ft
97	Rendszám azonosításra alkalmas (VCA) kamerák szoftver telepítése, kalibrálása, kameránként	1	klt	0 Ft
98	Rendszámazonosító szoftver telepítés, kalibrálás	1	klt	0 Ft
99	LNVR Rögzítőegységek telepítése	1	kit	0 Ft
100	Oktatás (alkalmanként min.2, max. 4 óra)	1	alk.	0 Ft
101	Teljeskörű ügymenet (kivitelezéshez szükséges alapadatok beszerzése, közműveztetések, dokumentáció jóváhagyások, engedélyek beszerzése) kamera végpontként	1	db	0 Ft

102	Munka díj (Technikus)	1	óra	0 Ft
103	Munka díj (Mérnök)	1	óra	0 Ft
104	Kiszállási díj	1	alk/autó	0 Ft
105	Kosaras emelő használati díj	1	óra	0 Ft
106	Projektvezetés	1	óra	0 Ft

Összesített nettó ajánlati ár (Ft):	0 Ft
--	-------------

