SZEGEDI KÖZLEKEDÉSI KFT

Központ: 6720 Szeged, Zrínyi u. 4-8., Tel.: (62) 592-250
Titkárság: Tel./fax: (62) 426-714
Levélcím: 6701 Szeged, 1. Pf.: 78., E-mail: szkt@szkt.hu
I. telep: 6724 Szeged, Pulz u. 48., Tel.: (62) 592-230
II. telep: 6724 Szeged Körtöltés u. 35. Tel.:(62) 592-280

FERRCERT EN ISO 9001

Tisztelt Ajánlattevő!

A Szegedi Közlekedési Kft, mint Ajánlatkérő, ezúton felkéri Önt, tegyen írásos ajánlatot **„Szeged Repülőtér biztonságtechnikai fejlesztések"** beszerzési eljárás ajánlattételi felhívására az alábbi rész vonatkozásában

-biztonsági kamera rendszer kiépítése-

I. Műszaki tartalom, leírás:

Az Ajánlatkérő a repülőterén jelenleg üzemeltetett biztonsági kamerarendszerét tovább kívánja fejleszteni. Ennek érdekében 18db kamerát és a kapcsolódó infrastruktúrát a mellékletekben kifejtett módon és műszaki tartalommal tervezi kiépíteni.

Központi, kameraképeket rögzítő egységnek a 18 db kamerára egyidőben, minimum 15 nap időtartamra biztosítania kell a videó felvétel folyamatos rögzítését. Továbbá a megoldásnak biztosítani kell a távoli megtekintés és letöltési lehetőségét (PC-n és mobil telefonon) internet-böngészőn 20/10 Mbit/s-os hálózaton keresztül biztosított internet kapcsolaton keresztül.

II. Az ajánlattételre vonatkozó általános egyéb adatok, feltételek, információk:

1. Az ajánlatot az ajánlattételi felhíváshoz kiadott Felolvasólap és a mellékelt *xls* formátumú táblázat kitöltésével kérjük megadni. Az ajánlati ár forintban adandó meg a teljes kivitelezési munkára összesítve. (Az ajánlati ár tartalmazza a meglevő tetőbevilágítók bontásának és elszállításának, valamint beépítésre kerülő minden anyag-, díj és járulékos költséget.) Kiegészítő tételek felvitele a táblázatba nem megengedett, amennyiben olyan tétel merül fel, amelyet a táblázat nem tartalmaz, úgy ezen tétel költségét a többi tételen szétosztva kell megjeleníteni. A táblázatokat kitöltés után ki kell nyomtatni, és cégszerűen aláírni.

Az ajánlatokat részletesen és tételesen kell kidolgozni.

2. A munkavégzés során a Repülőtér normál üzemmenetét nem lehet akadályozni, kérjük különösen az alábbiak figyelembevételét:

- A munkavégzés időpontjául a munkanapok **szokásos** munkaidejével (hétfőtől-péntekig, 07:00-15:00 között) kell számolni. Ettől előzetes megállapodással el lehet térni akár az ajánlatkérő üzemvitele, akár az ajánlattevő technológiája indokolja azt.

3. A Repülőtérre történő belépés feltételei munkavégzés során:

- 24 órával a tervezett belépés előtt szükséges írásban megadni a munkavégzést végzők neve, személyes adatai (lakcím , személyi ig.szám) valamint a gépek, autók adatait (rendszám, típus)
- a belépéshez személyi igazolvány szükséges.

4. Az ajánlattételi határidő az ajánlatok bontási időpontja, helyszíne:
2016. szeptember 30. 11 óra 30 perc.
6724 Szeged, Körtöltés utca 35. Anyaggazdálkodási osztály I. em. 20. sz. Az ajánlatokat zárt borítékban kell **egy** eredeti példányban eljuttatni a benyújtás helyére. A borítékra rá kell írni:***„Szeged***

Repülőtér biztonságtechnikai fejlesztések--biztonsági kamera rendszer kiépítése" - Ajánlattételi határidő előtt nem bontható fel"
Az ajánlatkérő a személyesen benyújtott vagy az előírt határidőig postán beérkezett ajánlatokat a fent megadott időpontban nyilvánosan bontja fel, amelyen részt vehetnek az ajánlattevők képviselői is.

5. **A helyszín megtekintésére 2016. szeptember 26-án 09:00 órakor** lehetőséget biztosítunk. Találkozás a Szeged, Repülőtér kapubejárójában. A helyszíni bejárás során felmerült kérdéseket írásban kérjük megküldeni, 2016. szeptember 27-ei határidővel az alábbi e-mail címre: logisztika@szkt.hu. Az ajánlatkérő a feltett kérdésekre válaszolva e-mailben tájékoztatja az ajánlattevőket 2016. szeptember 29. 12:00óráig.

6. **Munkaterület átadás: a szerződéskötést követő 10 munkanapon belül.**

7. **A kivitelezési munka határideje**: a szerződés aláírását követően, a munkaterület átadástól számított 30 naptári nap. Megrendelő előteljesítést elfogad.

8. **Garanciális határidő:** a sikeres átadás-átvételi dátumtól számítva 24 hónap

9. A szerződéskötés tervezett időpontja: **az eljárás eredményének kihirdetését követő 15 napon belül.** Ajánlatkérő külön eredményhirdetést nem tart, az ajánlattevők az eljárás eredményéről írásban kapnak értesítést. Ha az ajánlatkérő az eredményhirdetéskor a második legkedvezőbbnek minősített ajánlatot-tevőt is meghatározza, az eljárás nyertesének visszalépése esetén ez utóbbival köt szerződést.

10. Az ajánlatkérő az ajánlattevők részére **hiánypótlásra lehetőséget biztosít.**
11. Az ajánlatkérő a részajánlat tétel lehetőségét **nem biztosítja**.
12. Az ajánlatkérő az ajánlatokat **tárgyalás nélkül** bírálja el. Az ajánlatok szakmai értékelését követően az elbírálás **a legalacsonyabb ár alapján** történik.
Az ajánlatkérő elvárásait a fentiekben és a mellékletekben meghatározott műszaki leírások tartalmazzák. A megadott részletes értékeknek megfelelő, illetve azzal egyenértékű paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak, amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában ill. használhatóságában. Az egyenértékűség megállapítása az ajánlatkérő kompetenciája.
13 Az ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a legalacsonyabb érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevővel **sem** köt szerződést. Ebben az esetben Ajánlatkérő az eljárás eredménytelenségének indokáról tájékoztatja az ajánlattevőket.
14. Fizetési feltételek: az építési beruházás ellenértékének kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, **magyar forintban** (HUF), az ajánlattevő által kiállított **számla alapján, 30 naptári napos** fizetési határidővel, banki átutalással, a szerződésben meghatározott feltételek szerint utólag történik.
15. Az ajánlatkérő előleget **nem** biztosít.
16. Késedelmes fizetés esetén a mindenkori magyar jogszabályokban kikötött késedelmi kamatok érvényesek.
17. Az árajánlat tárgyául szolgáló szolgáltatás nem építési hatósági engedély köteles, ezért a 2007. évi CXXVII. ÁFA törvény 142. §-a alapján **nem** tartozik fordított adózás hatálya alá.
18. Csatolandó az Ajánlattevő ajánlatban aláíró cégjegyzésre jogosult képviselőjének aláírási címpéldánya, meghatalmazás esetén a meghatalmazott aláírási mintája is.
19. Az ajánlattevő nyilatkozata, hogy a szerződés teljesítéséhez alvállalkozó(ka)t kíván-e igénybe venni, nemleges tartalmú nyilatkozat csatolása is szükséges (a Felolvasólap kitöltésével).
20. Tartalmi sorrend, iratjegyzék:
Az ajánlatnak az alábbi dokumentumokat kell tartalmaznia:

1. *Felolvasólap és árazó lap (kitöltve, cégszerűen aláírva)*
2. *Aláírási címpéldány (az ajánlatban aláíró cégképviselő tekintetében)*
3. *Részletes ajánlat, amely tartalmazza azon műszaki adatlapokat, amely alapján az ajánlott megoldás műszaki megfelelőssége egyértelműen ellenőrizhető.*
4. *Egyéb (referenciák, stb...)*

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatos összes költség az **ajánlattevőt** terheli. Az eljárás eredményétől függetlenül az ajánlatkérő **nem** tehető felelőssé az ajánlattétel költségeivel kapcsolatban.

Az ajánlati kötöttség időtartama: az ajánlattételi határidő lejártától számított **30 nap**

Az eljárással kapcsolatos esetleges kérdéseiket kizárólag írásban tehetik fel (2016. szeptember 27-ig), a logisztika@szkt.hu és –szakmai - recktenwald.gyorgy@szkt.hu e-mail címre való megküldéssel. Az ajánlatkérő a feltett kérdésekre válaszolva e-mailben tájékoztatja az ajánlattevőket 2016. szeptember 29. 12:00 óráig .

Mellékletek:
1. SZKT-Repülőtér kamerarendszer bővítésére árbekérő műszaki specifikáció xls táblázat
2. Helyszínrajz – Repülőtér, kamera biztonságtechnika

Várjuk megtisztelő ajánlatát.

Szeged, 2016. szeptember 21.

Tisztelettel:

Majó-Petri Zoltán
Ügyvezető igazgató megbízásából

Gyovainé Isztin Andrea
közbeszerzési referens

Recktenwald György
megbízott informatikai osztályvezető

Tisztelt Ajánlattevő, kérjük, hogy az ajánlata **legelső oldala az alábbi tartalmú Felolvasólap legyen:**

Felolvasólap

1. Az ajánlattevő azonosító adatai:

a) az ajánlattevő cégneve: .....

b) az ajánlattevő székhelye: .....

c) tel, fax, e-mail: .....

d) Cégjegyzésre jogosult képviselője neve: .....

e) Cg. szám: ....., adószám: .....

f) Bank, számlaszám: .....

Közös ajánlattevő esetén:

Közös ajánlattevő cégneve, székhelye :.....

Alvállalkozó igénybevétele esetén:

Alvállalkozó cégneve, székhelye :.....

vagy *nem veszek igénybe alvállalkozót a szerződés teljesítéséhez* (adott esetben aláhúzandó)

2. Értékelési szempont adatai:

Biztonsági kamera rendszer kiépítése

Ajánlati ár: .....,-Ft + ... % ÁFA, azaz bruttó .....,-Ft

Nyilatkozom, hogy a fentiek szerinti ajánlatomat az ajánlattételi felhívásban rögzített feltételek figyelembevételével teszem.

Dátum: .....

cégszerű aláírás:

Adásvételi szerződéstervezet
Szerződés száma:

Amely létrejött egyrészről a **Szegedi Közlekedési Kft.** (Székhely: 6720 Szeged, Zrínyi u. 4-8., adószám: 11092612-2-06, bankszámla száma: Raiffeisen Bank Rt.: 12067008-00143725-00100003, cégjegyzék száma: 06-09-003072), képviselője Majó-Petri Zoltán ügyvezető igazgató, mint Vevő (továbbiakban **Vevő**),

másrészről a ..... (Székhely: ..... adószám: ..... cégjegyzék száma: ..... bankszámla száma ..... képviselője ..... mint Eladó (továbbiakban **Eladó**) között, a mai napon, az alábbi feltételek mellett:

1. A szerződés tárgya
A Vevő, mint ajánlatkérő 2016. ..... napján, 001/07-...../2016/SZKT számon beszerzési eljárást indított, melyben a beszerzés tárgya (továbbiakban: áru) az alábbiak szerint került meghatározásra:

„Szeged Repülőtér biztonságtechnikai fejlesztések - biztonsági kamera rendszer kiépítése"

A Vevő beszerzés tárgyával szemben támasztott műszaki-szakmai követelményeit az ajánlattételi felhívás rögzítette, amely jelen szerződés mellékletét képezi, az Eladó, mint nyertes ajánlattevő e körben elfogadott ajánlatával együtt. Az adásvétel tárgyát képező árunak és a kapcsolódó szolgáltatásoknak meg kell felelniük a kiadott specifikációban, valamint az ajánlatban rögzítetteknek.

2. A szerződés időbeli hatálya, teljesítési időtartama:
Munkaterület átadás-átvétele: szerződés aláírását követő 10 munkanapon belül
A szerződés aláírását követően, a munkaterület átadástól számított 30 **naptári napon belül** kell az eszközöket leszállítani és üzembe helyezni, valamint az előírt munkálatokat elvégezni. A munkavégzés időpontjául a munkanapok **szokásos** munkaidejével (hétfőtől-péntekig, 07:00-15:00 között) kell számolni. Ettől előzetes megállapodással el lehet térni akár az ajánlatkérő üzemvitele, akár az ajánlattevő technológiája indokolja azt.

3. Ellenérték:
.....,-Ft + ... % ÁFA, azaz bruttó .....,-Ft
A szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, stb. teljes mértékben az Eladó viseli, kivéve azokat, amelyet valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.

4. Fizetési feltételek:
A Vevő a fenti 3. pont szerinti vételárat az alábbi 5. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1) bekezdése szerinti határidőn belül, az Eladó ..... banknál vezetett ..... számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.
Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap.**
A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. szerinti késedelmi kamat felszámítására jogosult.

5. Teljesítés helye:
Szegedi Közlekedési Kft. Szegedi Repülőtér
6729 Szeged, Bajai út

Számlázási és számlaküldési cím:
Szegedi Közlekedési Kft.
6720 Szeged, Zrínyi utca 4-8.

6. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, kapcsolódó szolgáltatások
6.1. A szerződés tárgya szerinti eszközöket a Vevő 5. pontban megadott címére kell leszállítani, beállítani és üzembe helyezni, valamint a kapcsolódó szolgáltatásokat elvégezni.

6.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával, az eszközök üzembe helyezésével, valamint a specifikációban rögzített munkálatok elvégzésével teljesíti.
6.3. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

7. Szavatosság, jótállás
7.1. Az Eladó a szállítást követően **24 hónap** időszakra szóló teljes körű **jótállást** vállal és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól.
7.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.
7.3. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:
8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 1%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.
8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződéstől elállni.
8.3. Az Eladó, az olyan okból történő meghiúsulás vagy nemteljesítés esetére, amelyért felelős, a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.
8.4. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

9. Hatályba lépés
9.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.
9.2. A jelen szerződés a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.
9.3. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon, e-mailben) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.
9.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Vevő ajánlattételi felhívása és az Eladó által benyújtott ajánlat a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra.

10. Vis major
10.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

10.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

11. Választott bíróság, alkalmazott jog

11.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti illetékes magyar bíróság eljárásának. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

11.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai az irányadók.

12. Záró rendelkezések:

12.1. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Vevő részéről a teljesítés az alábbi szervezeti egységhez köthető:

.....

12.2. A Vevő alábbi munkavállalóját hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására: ..... (Tel: ....., e-mail: .....)

Kelt: ....., ...

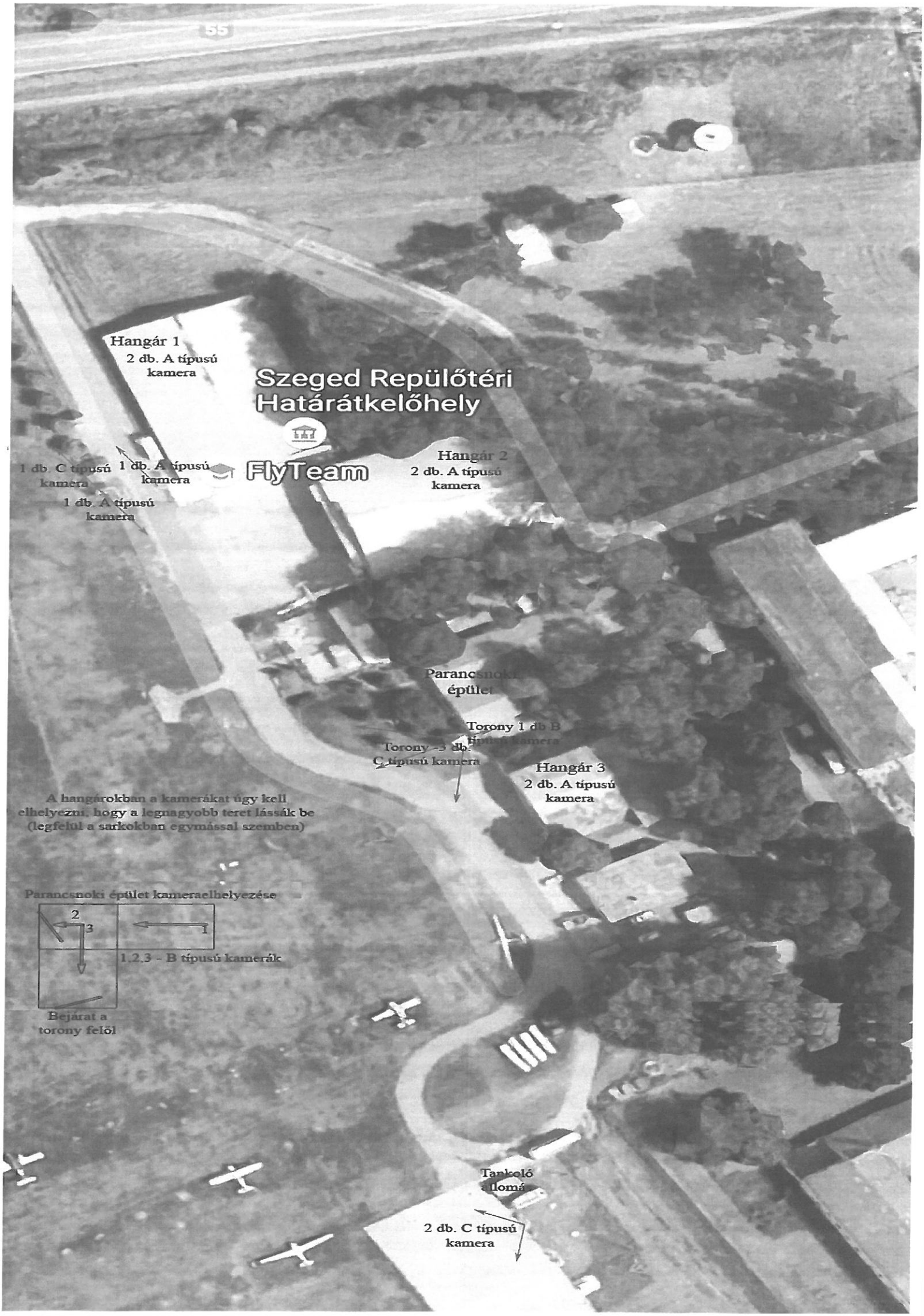
Kelt: ....., ...

.....
Vevő

.....
Eladó

/

"SZKT repülőtér" kamerarendszer bővítésére árbekérő műszaki specifikáció - NETTÓ ÁR					
Megnevezés	Mennyiség db	Anyag egységár HUF	Anyag összesen HUF	Munkadíj egységár HUF	Munkadíj összesen HUF
Központi kameraképeket rögzítő egység műszaki követelményei	-	-	-	-	-
Minimum 32 IP kamera kezelése (rögzítés, felügyelet, felvétel, kép lejátszás), A felvételek legalább 168h-i tartó rögzítése (1 hét). Minimum 160 Mbps teljes sávszélesség. NAS és SAN lemez tömbök támogatása. Önálló VGA és HDMI kimenettel közvetlenül csatlakoztathatóság monitorhoz. Helyi felvétel és hálózati továbbításra a H.264 tömörítést vagy ezzel egyenértékűt használja Távoli hozzáférés lehetősége, egyidejű lejátszása 12 (720p) vagy 6 (1080p) csatornáknak, HDMI/VGA kimenet minimum1920x1080, keresés az archívumokban, mozgásérzékelésről és riasztási eseményekből. 10/100/1000 Base-TX (RJ-45) hálózati port Digitális "ZOOM" lehetőség. Külső egységek csatlakozási lehetősége USB 2.0 és 3.0-án. Ismert protokolok: TCP, UDP, RTP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP, PPPoE, SADP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, IPv6, ONVIF, PSIA, RTSP. Felvétel típusok: állandó, kézi vezérlésű, riasztás által kiváltott, időzített Rendszerfelügyeleti lehetőség: Külső risztás, mozgásérzékelés, rögzítési hiba, tárhely túlcsordulás, IP hálózati hiba. Működési hőmérséklet: Az eszköz működési helyén uralkolkodó hőmérséklettartománynak megfelelően.	1				
Kamera és tartozék	-	-	-	-	-
"A" min.: 2 Mpixel IP kamera+ház időjárás álló burkolattal, H.264 / MJPEG videó tömörítés. Adatátviteli sebesség: 32 Kbps ~ 16 Mbps. Minimum fényérzékenység: 0.028lux@F2.0, AGC 0 Lux infravörös érzékeléssel, optikai zoom funkcióval.. Protokolok: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1X, Qos. Mozgásérzékelési funkció, NAS mentés. Képminőség minimum: 60Hz: 30fps (1280 x 960), 30fps (1280 x 720). IP 66-os védettség, működési hőmérséklet és páratartalom: -30°C ~ 60°C, 95% . Tápfeszültség: 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)	8				
"B" min.: 1,3 Mpixel IP kamera+ház időjárás álló burkolattal, H.264 / MJPEG videó tömörítés. Adatátviteli sebesség: 32 Kbps ~ 16 Mbps. Minimum fényérzékenység: 0.028lux@F2.0, AGC 0 Lux infravörös érzékeléssel, optikai zoom funkcióval. Protokolok: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1X, Qos. Mozgásérzékelési funkció, NAS mentés. Képminőség minimum: 60Hz: 30fps (1280 x 960), 30fps (1280 x 720). IP 66-os védettség, működési hőmérséklet és páratartalom: -30°C ~ 60°C, 95% . Tápfeszültség: 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)	4				
"C" min.: 3 Mpixel IP kamera+ház időjárás álló burkolattal, H.264 / MJPEG videó tömörítés. Adatátviteli sebesség: 32 Kbps ~ 16 Mbps. Minimum fényérzékenység: 0.028lux@F2.0, AGC 0 Lux infravörös érzékeléssel, optikai zoom funkcióval. Protokolok: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1X, Qos. Mozgásérzékelési funkció, NAS mentés. Képminőség minimum: 60Hz: 30fps (1280 x 960), 30fps (1280 x 720). IP 66-os védettség, működési hőmérséklet és páratartalom: -30°C ~ 60°C, 95% . Tápfeszültség: 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)	6				
IP hálózat	-	-	-	-	-
A Vállalkozó feladata a rögzítőegységet és kamerákat összekötő IP hálózat kiépítése, valamint a kamerák és a rögzítő egység megtáplálása és elhelyezése, rögzítése, telepítése. A hálózat meg kell hogy feleljen a rendszerben szükséges adatátviteli sebbeségnek és minőségnek. Továbbá az eszközök amelyek a hálózatépítés során beszerelésre kerülnek meg kell hogy feleljenek a repülőtéren uralkodó időjárási viszonyoknak is. (beépítési helytől függően).	1				
Kábelek-segédanyagok-csatlakozók	-	-	-	-	
Összeszerelt rögzítő-kamerarendszer konfigurálás, tesztelés , kép és rögzítési minőség ellenőrzése mind a 18 kamerán	-	-	-	-	
Részösszeg	-	-	-	-	
TELJES ÖSSZEG (Nettó):					


55
Hangár 1
2 db. A típusú kamera
Szeged Repülőtéri Határátkelőhely
FlyTeam
1 db. C típusú kamera
1 db. A típusú kamera
1 db. A típusú kamera
Hangár 2
2 db. A típusú kamera
Parancsnoki épület
Torony 1 db B típusú kamera
Torony 3 db. C típusú kamera
Hangár 3
2 db. A típusú kamera
A hangárokban a kamerákat úgy kell elhelyezni, hogy a legnagyobb teret lássák be (legfelül a sarkokban egymással szemben)
Parancsnoki épület kameraelhelyezése
2
3
1
1,2,3 - B típusú kamerák
Bejárat a torony felöl
Tankoló állomás
2 db. C típusú kamera