

III. KÖTET: MŰSZAKI LEÍRÁS

MŰSZAKI LEÍRÁS

az „Áramellátó rendszerek rekonstrukciójára vonatkozó, meglévő kiviteli tervdokumentáció aktualizálása és tervezői művezetés a kivitelezés alatt”

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Általános rendelkezések

1. Bevezetés, előzmények

A határellenőrzési tevékenységet támogató, Külső Határok Alap korábbi allokációi terhére végrehajtott fejlesztések, valamint beszerzett eszközök és berendezések (hírközlési rendszer, stabil hőképfelderítő rendszerek, rendszámolvasó kamerarendszer, biometrikus azonosításra alkalmas ujjnyom és okmányolvasó eszközök, valamint az ezeket vezérlő számítógépek, határregisztrációs rendszer) üzemeltetésének egyik alapvető feltétele a működéshez szükséges folyamatos elektromos energiaellátás biztosítása.

A schengeni külső határral rendelkező határrendészeti kirendeltségeken és határátkelőhelyeken jelenleg rendkívül eltérő kapacitású, típusú és évjáratú szünetmentes berendezések üzemelnek. Ezen berendezések többsége esetében gyakori meghibásodások fordulnak elő, amelyek egyrészt az elhelyezésből adódó szélsőséges hőmérsékleti hatásokra és az elavultságra, illetve a telepítésük óta megnövekedett teljesítmény-követelményekre vezethetők vissza.

Az elmúlt 3 évben a külső határszakaszokon, kiemelten az ukrán és a szerb viszonylatban rendszeresen következtek be huzamosabb idejű áramkimaradások akár a szolgáltató által karbantartás, vagy fejlesztés miatt előre tervezetten és bejelentett módon, illetve a viharok, vagy más szélsőséges időjárási körülmények miatt.

Ezen időszakokban a határrendészeti kirendeltségek és határátkelőhelyek vezetés-irányítást támogató rendszerei leállnak, amelynek következményeként megszűnik az ügyeleti szolgálat részére biztosított jelentőszolgálati és ügyeleti rendszer, valamint a határátkelőhelyeken a mikrohullámú adatátvitellel biztosított határellenőrzési rendszer működése. Mindezek eredményeképpen romlik a zöldhatár őrizetének biztonságossága, valamint a nagy forgalmú határátkelőhelyeken jelentős forgalomtorlódások és várakozások alakulnak ki.

Fenti problémák kezelése céljából a KHA/2012/3.1.8. azonosító számú, „Áramellátó rendszerek rekonstrukciója I. ütem (tervezés)” megnevezésű projekt eredményeképpen az ukrán és a szerb viszonylat alább felsorolt 27 helyszínére a **Libella Kft. mint tervező elvégezte a meglévő szünetmentes rendszerek felmérését, majd a tervezői ajánlások és a megrendelői igények egyeztetése nyomán a kiviteli terveket, valamint rendelkezésre bocsátotta az egyes eszközök kézikönyvét. A kivitelezéshez szükséges engedélyeket és tulajdonosi/vagyonkezelői hozzájárulásokat Röske Vasúti Határátkelőhely kivételével a tervező megszerezte.**

A Libella Kft. által készített felmérési és a kiviteli tervek, valamint az engedélyezésekkel kapcsolatos iratanyag jelen műszaki leírás elválaszthatatlan részét képezik.

Csongrád Megyei Rendőr-főkapitányság

1. Szeged Határrendészeti Kirendeltség
2. Röszke Autópálya Határátkelőhely
3. Röszke Vasúti Határátkelőhely
4. Mórahalom Kihelyezett Szolgálati Hely
5. Ásotthalom Közúti Határátkelőhely
6. Tiszasziget Közúti Határátkelőhely

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Rendőr-főkapitányság

7. Záhony Határrendészeti Kirendeltség
8. Eperjeske Vasúti Határátkelőhely
9. Záhony Vasúti Határátkelőhely
10. Záhony közúti Határátkelőhely
11. Barabás Határrendészeti Kirendeltség
12. Barabás Közúti Határátkelőhely
13. Lónya közúti Határátkelőhely
14. Beregsurány Határrendészeti Kirendeltség
15. Beregsurány Közúti Határátkelőhely
16. Kölcse Határrendészeti Kirendeltség
17. Tiszabecs Közúti Határátkelőhely

Bács-Kiskun Megyei Rendőr-főkapitányság

18. Kelebia Határrendészeti Kirendeltség / Vasúti Határátkelőhely
19. Tompa Közúti Határátkelőhely
20. Bácsalmás Határrendészeti Kirendeltség
21. Bácsalmás Közúti Határátkelőhely
22. Bácsbokod Határrendészeti Kirendeltség
23. Hercegszántó Határrendészeti Kirendeltség
24. Hercegszántó Közúti Határátkelőhely

Repülőtéri Rendőr Igazgatóság

25. Repülőtéri Rendőr Igazgatóság

Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság

26. Debrecen Légi Határátkelőhely

Zala Megyei Rendőr-főkapitányság

27. Sármellék Légi Határátkelőhely

A KHA/2012/3.1.8. projekt keretében elkészült kiviteli tervdokumentáció és engedélyek (hozzájárulások) birtokában a KHA/2013/3.1.5. azonosító számú, „Áramellátó rendszerek rekonstrukciója II. ütem (kivitelezés)” megnevezésű projekt keretében a **kivitelezési munkákra a közbeszerzési eljárást lefolytattuk, azonban a kivitelezésre rendelkezésre álló idő rövidsége miatt szerződéskötésre és teljesítésre nem került sor.**

2. A jelenlegi projekt célja

A jelenleg futó, BBA 2.2.1-2015-00001 azonosítószámú, „Áramellátó rendszerek fejlesztése” megnevezésű projekt keretében a cél **a jelenleg rendelkezésre álló tervek és engedélyek aktualizálását követően a kivitelezési munkák elvégzése.**

3. A közbeszerzés tárgya

1. rész:

Csongrád Megyei Rendőr-főkapitánysághoz és Bács-Kiskun Megyei Rendőr-főkapitánysághoz tartozó helyszínek tekintetében a meglévő, elkészített kiviteli tervdokumentáció aktualizálása, tervezői művezetés a kivitelezés alatt, valamint kapcsolódó szolgáltatások nyújtása

2. rész:

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Rendőr-főkapitánysághoz tartozó helyszínek tekintetében a meglévő, elkészített kiviteli tervdokumentáció aktualizálása, tervezői művezetés a kivitelezés alatt, valamint kapcsolódó szolgáltatások nyújtása

3. rész:

Repülőtéri Rendőr Igazgatósághoz, Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitánysághoz és a Zala Megyei Rendőr-főkapitánysághoz tartozó helyszínek tekintetében a meglévő, elkészített kiviteli tervdokumentáció aktualizálása, tervezői művezetés a kivitelezés alatt, valamint kapcsolódó szolgáltatások nyújtása

3.1. Tervezési feladat mindhárom rész esetében

Nyertes ajánlattevő feladata az alábbi Határrendészeti Kirendeltségek és Határátkelőhelyek szünetmentesítést szolgáló rendszereinek

- felmérése (a szünetmentes ellátást biztosító rendszerek jelenlegi állapotának, valamint a telephelyek aggregátor helyiségeinek, szünetmentes helyiségeinek, az alépítmények, az épületek egyenpotenciál, túlfeszültség és villámvédelem helyzetének, valamint a szünetmentes áramforrásnak helyet adó helyiség légkondicionálásának, szellőzésének, továbbá az aggregátor helyiség füstelvezetésének felmérése) keretében **a jelenleg rendelkezésre álló felmérések aktualizálását követően naprakész felmérési dokumentáció** készítésére (telephelyenként);
- **a jelenleg rendelkezésre álló ajánlások és kiviteli tervdokumentáció felülvizsgálata aktualitás szempontjából, valamint aktualizálásuk alapján naprakész ajánlások és kiviteli tervdokumentáció** elkészítése telephelyenként: a felmérések alapján a feltárt fejlesztési szükségletek mentén telephelyre szabott ajánlások felülvizsgálata, amely tartalmazza a javasolt építészeti és épületgépészeti, eszközbeszerzési beruházásokat, továbbá a javasolt beruházások tervezési feladatait és költségeinek teljes körű kimutatását. A jóváhagyott ajánlások alapján kiviteli tervdokumentáció készítése telephelyenként az alábbi tartalommal: a konkrét megoldásra vonatkozó részletes műszaki megoldás, a felhasználandó eszközök, szerelési anyagok, valamint a kivitelezésre vonatkozó ütemterv. Az elkészült kiviteli

tervdokumentációnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy az alapján a kivitelezés közvetlenül végrehajtható legyen;

- a **kiviteli tervdokumentáció részeként árazatlan költségvetési kiírás** elkészítése (valamennyi létesítményre, szakágra egységes tételkiírással, normarendszer alkalmazásával, szakáganként és létesítményenként is összesítve, főösszesítővel együtt) nem módosítható, jelszóval védett elektronikus formában, xls(x) formátumban (az Ajánlattevők csak az anyagárat és a munkadíjat írhatják be, az összesítők automatikusan kerüljenek kialakításra);
- a **kiviteli tervdokumentáció részeként árazott tervezői költségvetés** elkészítése a kiviteli tervhez készült árazatlan költségvetés kiírással azonos formátumban és műszaki tartalommal);
- szintén a kiviteli tervdokumentáció részeként a **beépítésre tervezett eszközök kézikönyvei** magyar nyelven vagy interneten elérhető kézikönyvek esetén a pontos hivatkozás (URL) megadása.
- az esetlegesen szükséges **hatósági, szolgáltatói engedélyek és tulajdonosi/vagyonkezelői hozzájárulások** aktualizálása, illetve beszerzése, figyelembe véve azok érvényességének meghatározásakor, hogy a kivitelezés befejezésének határideje várhatóan: 2018.04.30.
- **Minden olyan**, a fentiekben tételesen fel nem sorolt **tervezői feladat**, mely a **kivitelezés megkezdéséhez**, valamint a **kivitelezésre irányuló közbeszerzési eljárás megindításához** nélkülözhetetlen.

3.2. Tervezői művezetés a kivitelezés alatt *(mindhárom rész esetében irányadó)*

Az Étv. 33. § (4) bekezdése, valamint az Épkiv. 15. §-a szerinti tevékenységet kell a tervezőnek elvégeznie a kivitelezés teljes időtartama alatt.

A tervezői művezetést eseti jelleggel a Megrendelő rendeli el írásban a kivitelező erre vonatkozó írásos igénybejelentését követően.

Vételi jog: Ajánlatkérő vételi jogot köt ki a tervezői művezetésre vonatkozóan, melynek lehívható maximális mennyisége részenként 10 nap. A nyertes ajánlattevő a vételi jog nem vagy nem a maximális mennyiségben történő gyakorlása esetén nem jogosult kártérítés, kártalanítás, elmaradt haszon vagy egyéb jogcímen ajánlatkérővel szemben igényt érvényesíteni.

3.3. Megvalósítási helyszínek (tervezés+tervezői művezetés a kivitelezés alatt):

1. rész: Csongrád Megyei Rendőr-főkapitányság és Bács-Kiskun Megyei Rendőr-főkapitányság

„A” CSOPORTBA TARTOZÓ HELYSZÍNEK:

1. Szeged Határrendészeti Kirendeltség (6710 Szeged, Moszkvai krt. 12-14., hrsz: 3381)
2. Röszke Autópálya Határátkelőhely (6758 Röszke, hrsz: 0323)
3. Mórahalom Kihelyezett Szolgálati Hely (6782 Mórahalom, hrsz: 827/5)

4. Ásotthalom Közúti Határátkelőhely (6783 Ásotthalom, hrsz: 0213/83)
5. Tiszasziget Közúti Határátkelőhely (6756 Tiszasziget, hrsz: 0105/3)

Bács-Kiskun Megyei Rendőr-főkapitányság (Valamennyi helyszín az „A” csoportba tartozik)

1. Kelebia Határrendészeti Kirendeltség / Vasúti Határátkelőhely (6423 Kelebia, Ady E. út 21. hrsz: 333/6)
2. Tompa Közúti Határátkelőhely (6422 Tompa, hrsz: 0228/16)
3. Bácsalmás Határrendészeti Kirendeltség (6430 Bácsalmás, Rákóczi út 32. hrsz: 858)
4. Bácsalmás Közúti Határátkelőhely (6430 Bácsalmás, Bácsalmás Közúti Határátkelőhely 1.)
5. Bácsbokod Határrendészeti Kirendeltség (6453 Bácsbokod, Borsódi út 39-41. hrsz:1475/22)
6. Hercegszántó Határrendészeti Kirendeltség (6525 Hercegszántó, Rózsa F. út 8. hrsz: 194.)
7. Hercegszántó Közúti Határátkelőhely (6525 Hercegszántó, hrsz: 4)

„B” CSOPORTBA TARTOZÓ HELYSZÍN:

1. Rösztke Vasúti Határátkelőhely (6758 Rösztke, hrsz: 034/6)

2. rész: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Rendőr-főkapitányság

1. Záhony Határrendészeti Kirendeltség (4625 Záhony, Kárpát u. 4-6., hrsz: 803)
2. Eperjeske Vasúti Határátkelőhely (4646 Eperjeske, Eperjeske rendező pályaudvar 1.)
3. Záhony Vasúti Határátkelőhely (4625 Záhony, hrsz: 794/4)
4. Záhony közúti Határátkelőhely (4625 Záhony, hrsz: 096/2)
5. Barabás Határrendészeti Kirendeltség (4937 Barabás, Árpád út 81. hrsz: 95/1)
6. Barabás Közúti Határátkelőhely (4937 Barabás, hrsz:02/1)
7. Lónya közúti Határátkelőhely (4836 Lónya, Petőfi S. út 200. hrsz: 0135/1)
8. Beregsurány Határrendészeti Kirendeltség (4933 Beregsurány, Beregszászi u. 2. hrsz: 083/81)
9. Beregsurány Közúti Határátkelőhely (4933 Beregsurány, hrsz: 083/6)
10. Kölcse Határrendészeti Kirendeltség (4965 Kölcse, Kölcsey Ferenc út 109.)
11. Tiszabecs Közúti Határátkelőhely (4951 Tiszabecs, hrsz: 96/2)

3. rész: Repülőtéri Rendőr Igazgatóság, Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság és a Zala Megyei Rendőr-főkapitányság

Repülőtéri Rendőr Igazgatóság

1. Repülőtéri Rendőr Igazgatóság (1185 Budapest, Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér, hrsz: 110475)

Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság

2. Debrecen Légi Határátkelőhely (4025 Debrecen, hrsz: 493/16)

Zala Megyei Rendőr-főkapitányság

3. Sármellék Légi Határátkelőhely (8391 Sármellék, hrsz: 05/2)

4. A teljesítés módja, helye, határideje *mindhárom rész esetében*

4.1. Tervezési feladat mindhárom rész esetében

Az Ajánlatkérő által elvárt, és az alábbi táblázatokban felsorolt termékek szállítása kötelező.

Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívás 7. pontjában az alábbiak szerint határozta meg a részteljesítési határidőkre vonatkozó maximális időtartamokat:

1. A felmérés eredményeit tartalmazó dokumentáció Megrendelő részére történő átadás határideje: szerződés hatálybalépését követő maximum **19 nap**
2. Az ajánlásokat tartalmazó dokumentáció Megrendelő részére történő átadás határideje: szerződés hatálybalépését követő maximum 19 nap + **9 nap**
3. Kiviteli tervdokumentáció a 322/2016 (X.30.) Korm. rendelet előírásai szerinti tartalommal és részletezettséggel Megrendelő részére történő átadás határideje: szerződés hatálybalépését követő maximum 19 nap + 9 nap + **49 nap**
4. Engedélyek, hozzájárulások Megrendelő részére történő átadás határideje: szerződés hatálybalépését követő maximum 19 nap + 9 nap + 49 nap
5. Tervezői művezetés: Kivitelezési munkák befejezéséig, várható ideje *2018. április 30.*

Az ajánlatkérő által előírt maximális teljesítési határidő a 322/2016. (X.30.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő tartalmú kiviteli tervdokumentáció elkészítésére és ajánlatkérő általi jóváhagyására vonatkozóan **a szerződéskötést követő 77 naptári nap.**

Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívás 12. pontjában részletezettek szerint 3. értékelési részszerzőpontként határozta meg a 322/2016. (X.30.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő tartalmú kiviteli tervdokumentáció elkészítésére és Megrendelő általi jóváhagyására vállalt határidőt naptári napokban kifejezve.

Azaz ajánlatkérő az előírt maximális teljesítési határidőtől (szerződéskötést követő 77 naptári nap) kedvezőbb teljesítési határidőt és így az ajánlattételi felhívás 7. pontjában szereplő részteljesítési határidőktől a lentebb ismertetett korlátok mellett kedvezőbbeket is elfogad, illetve értékelési részszerzőpontként értékelni kíván.

Ajánlatkérő a fentiek alapján az ajánlatkérő által az ajánlattételi felhívás 7. pontjában szereplő részteljesítési határidőktől az alábbi minimum és maximum részteljesítési határidőig más részteljesítési határidőket is elfogad, összhangban az ajánlattevő által vállalt teljesítési határidővel. Azaz az ajánlattevő által az ajánlatban kötelezően szerepeltetendő részletes ütemtervnek tartalmaznia kell az alábbi minimum és maximum értékek között vállalt részteljesítési határidőket azzal, hogy az ajánlattevő által vállalt részteljesítési határidők kötbérterhes határidőknek minősülnek.

Szállítandó termékek	Részteljesítési határidők: szerződéskötéstől számítva, naptári napokban megadva (Szerződéskötés napja (a továbbiakban „SZ” + Ajánlattevő által vállalható részteljesítési határidő		Mennyiség	Dokumen- tum nyelve
	Minimum vállalható	Maximum vállalható		
A felmérés eredményeit tartalmazó dokumentáció	SZ+11	SZ+19	4 pld. papíron + 7 pld. CD/DVD-n	magyar
Az ajánlásokat tartalmazó dokumentáció	SZ+11+6	SZ+19+9		
Kiviteli tervdokumentáció	SZ+11+6+31	SZ+19+9+ 49		
Engedélyek, hozzájárulások	SZ+11+6+31	SZ+19+9+ 49		
Összesen, azaz a teljesítési határidő:	SZ+48	SZ+77	–	–

A megadott határidőkbe nem számít bele a Megrendelő részéről történő véleményezéssel eltelt idő, azonban bele számít a tervezői-megrendelői egyeztetésekkel eltelt idő.

A vállalt teljesítési határidőt Ajánlattevő adja meg. A vállalt teljesítési határidőnek el kell érnie a fenti táblázatban megadott minimum értéket, de nem haladhatja meg a fenti táblázatban megadott maximum értéket.

Teljesítési helyszínek:

Felmérési munka: jelen műszaki leírás 3.3 pontjában felsorolt megvalósítási helyszínek.

Dokumentáció átadás-átvétel: Rendőrségi Igazgatási Központ (1139 Budapest, Teve u. 4-6.)

4.2. Tervezői művezetés a kivitelezés alatt

A tervezői művezetés ténye, valamint a tervezői művezetés keretében elvégzett tevékenység a kivitelezés során megtartott kooperációkról szóló jegyzőkönyvekben, illetve a műszaki ellenőri jelentésekben kerül rögzítésre.

Teljesítési helyszínek: jelen műszaki leírás 3.3 pontjában felsorolt megvalósítási helyszínek, valamint Tervező saját szék/telephelye.

Teljesítési határidő: megrendelő írásos elrendelésétől számított 2 munkanap.

5. A tárgyi munka részletes ismertetése, *mindhárom rész esetében irányadó*

5.1. Tervezési feladat

5.1.1. Dokumentáció tanulmányozás

Az Ajánlatkérő által jelen műszaki leírás részeként rendelkezésre bocsátott, **a Libella Kft. által készített felmérési és a kiviteli tervek, valamint az engedélyezésekkel kapcsolatos iratanyag** áttekintése, **felülvizsgálata**.

5.1.2. Felmérések készítése

Az 5.1.1. szerinti tevékenység során szerzett ismeretek, tapasztalatok felhasználásával szükséges az aktualizált felmérést elkészíteni. A felmérésnek ki kell terjednie a megadott telephelyek vonatkozásában, objektumonként a szünetmentes ellátást biztosító rendszerek jelenlegi állapotára, azok elhelyezésére szolgáló helyiségek alkalmasságára, valamint a szünetmentes áramforrásnak helyet adó helyiség légkondicionálásának, szellőzésének vizsgálatára. Foglalja magába az aggregátor működőképességének, valamint az elhelyezésére szolgáló helyiség megfelelőségének vizsgálatát, füstelvezetésének helyzetét.

A felmérés tárgyát kell, hogy képezze a szünetmentes ellátást biztosító berendezéseket tartalmazó épületek egyenpotenciál, túlfeszültség és villámvédelem helyzetének vizsgálata, jelenlegi helyzetének felmérése, valamint a telephelyen üzemelő szünetmentesítendő határrendészeti feladat ellátását biztosító elektromos eszközök teljesítményfelvétele.

A felmérésnek ki kell továbbá terjednie a fentiek alapján érintett alépítmények állapotának felmérésére, valamint a szünetmentes ellátást igénylő eszközök számbavételére és a teljesítmény-igények meghatározása is.

A felmérést a meglévő dokumentációk alapján, az érintett telephelyeken, a témában területileg illetékes alkalmazottak bevonásával kell végrehajtani, valamint szakmai konzultációkat kell folytatni az Ajánlatkérő képviselőivel.

5.1.3. Ajánlások készítése

Az 5.1.1. szerinti tevékenység során szerzett ismeretek, tapasztalatok felhasználásával szükséges az aktualizált ajánlásokat elkészíteni.

Ajánlattevő készítsen telephelyenként javaslatot a felmérések alapján építészeti, épületgépészeti beruházásokra, és a beszerzendő eszközökre, a javaslat térjen ki:

- a szünetmentes egységek és aggregátorok beszerzésére és telepítésére;
- a túlfeszültség- és villámvédelem kiépítésére vonatkozó közbeszerzési eljárás műszaki dokumentációjának összeállítására;

- az eszközök beszerzése és telepítése szempontjából releváns paraméterek, elvárások, előírások meghatározása;
- a beszerzések várható teljes körű költségvonzatára;
- az eszközök beszerzésének alkalmassági szempontjaira, az elbírálás szempontjaira, az esetleges súlyszámokra, valamint az alkalmassági követelmények meghatározására.

Az eszközök telepítésére vonatkozó javaslat térjen ki a szükséges alapozás, burkolat, védőtető, füstelvezetés, a szünetmentes helyiség esetében légkondicionálás és szellőzés stb. Megvalósítására is. A javaslatok terjedjenek ki minden a felmérések során megvizsgált témakörre, figyelembe véve a rendelkezésre álló dokumentációkat, valamint az adott telephely alkalmazottjainak igényei, ide értve az aggregátorok elhelyezését (kültéri-beltéri). A javaslatokat úgy kell elkészíteni, hogy azok a helyi adottságokhoz mérten gazdaságosan, hatékonyan kivitelezhetőek legyenek.

A szünetmentesítő eszközök kapacitást úgy kell meghatározni, hogy az alkalmas legyen az adott telephelyen üzemelő szünetmentesítendő határrendészeti feladat ellátását biztosító elektromos eszközök szünetmentesítésére mindaddig, amíg az aggregátor alkalmassá nem válik a szükséges elektromos teljesítmény biztosítására. Mind a szünetmentesítő eszközöknek, mind pedig az aggregátornak az esetleges áramszünet esetén emberi beavatkozás nélkül kell ellátniuk feladataikat úgy, hogy mindeközben az áramellátás folyamatos maradjon. A szünetmentes eszközök és az aggregátor működését lehetővé tevő egyéb eszközök méretezésénél figyelembe kell venni, hogy azok képesek legyenek szélsőséges körülmények között is feladataik ellátására.

A javaslatokban szereplő minden technikai eszköz, illetve azok telepítésének vonatkozásában figyelembe kell venni minden azokra vonatkozó szabványt és előírást.

A telephelyenként elkészített javaslatokat jóváhagyásra az Ajánlatkérőnek át kell adni, aki azokkal kapcsolatban észrevételeket, javaslatokat tehet.

5.1.4. Kiviteli tervdokumentáció elkészítése

Az 5.1.1. szerinti tevékenység során szerzett ismeretek, tapasztalatok felhasználásával szükséges az aktualizált kiviteli terveket elkészíteni.

A kiviteli tervdokumentációt az Épkiv., valamint a vonatkozó kamarai előírásokban foglaltak szerint kell elkészíteni, figyelembe véve, hogy tárgyi munka megvalósításának milyen szakági tervezési igénye van.

A terveknek telephelyenként, a Megrendelő által jóváhagyott ajánlatok alapján kell készülniük. A terveknek tartalmazniuk kell a konkrét megoldásra vonatkozó részletes műszaki megoldást, a felhasználandó eszközöket, szerelési anyagokat, valamint a kivitelezésre vonatkozó ütemtervet. Az elkészült terveknek alkalmasnak kell lenni arra, hogy azok alapján a kivitelezés közvetlenül végrehajtható legyen.

A tervek részét kell, hogy képezze külön-külön a beépített eszközök használati utasítása, valamint a szünetmentes és aggregátor kezelésének felhasználó szintű dokumentációja.

Tervezőnek árazatlan költségvetési kiírást kell készítenie valamennyi létesítményre, szakágra egységes tételkiírással, normarendszer alkalmazásával, szakáganként és

létesítményenként is összesítve, főösszesítővel együtt nem módosítható, jelszóval védett elektronikus formában, xls(x) formátumban (az Ajánlattevők csak az anyagárat és a munkadíjat írhatják be, az összesítők automatikusan kerüljenek kialakításra).

Tervezőnek a kiviteli tervhez készült árazatlan költségvetés kiírással azonos formátumban és műszaki tartalommal árazott tervezői költségvetést is kell készítenie.

A Terveket papír és elektronikus adathordozón szükséges leszállítani a 4.1. pont szerinti mennyiségben. Az elektronikus adathordozóra a terveket az alábbi formátumokban kell rögzíteni:

- Rajzok: PDF formátum, kiegészítve a beruházó által kezelendő paraméterek lehetséges értékei szerint tematizált, szerkeszthető DWG vagy DXF rajzokkal,
- Egyéb fájlok:
 - költségvetések: xls(x) formátum
 - minden egyéb dokumentum: kereshető PDF formátum

A Tervező köteles biztosítani a kivitelezési tervek rendelkezésre bocsátását a tervellenőr számára. A tervellenőri nyilatkozatban foglaltaknak megfelelően a dokumentációt a Tervező köteles átdolgozni a vonatkozó szabványoknak és az országos építési követelményeknek megfelelően.

A teljes tervdokumentáció a Rendőrséget illeti, azoknak megismeréséhez illetve bármiféle további felhasználáshoz a Rendőrség engedélye szükséges. Ajánlatkérő a Rendőrséget jelen esetben mint gyűjtőnév érti, miután a megyei rendőr-főkapitányságok is kapni fognak a tervekben, ugyanis az üzemeltetést majd a megyék végzik, ahhoz pedig kellenek a tervek.

5.1.5. A tervek elfogadtatása/engedélyeztetése

Ajánlattevő az elkészített kiviteli tervek kapcsán be kell, hogy szerezze a kivitelezés megvalósításához szükséges összes engedélyt az érintett hatóságoktól, vagy szolgáltatóktól, valamint a tulajdonosi/vagyonkezelői hozzájárulásokat.

5.2. Tervezői művezetés a kivitelezés alatt

A Tervező a Műszaki ellenőrrel együttműködve a tervek megvalósulását ellenőrzi. A Tervező a szükséges időközönként – kivitelezői igény esetén – megjelenik az építés helyszínén és szemrevételezés útján megismerkedik a kivitelezés menetével és minőségével, hogy megállapítsa, a kivitelezés olyan módon történik, hogy az elkészült létesítmény megfelel a tervekben foglaltaknak.

A Tervező a kivitelezőnek közvetlenül utasítást nem adhat, valamint a Tervező nem felel a kivitelezés során alkalmazott technológiáért, eljárásokért, eszközökért stb.; műszaki ellenőri, valamint felelős műszaki vezetői tevékenységet nem végezhet.

Tervező a Kivitelező kérésére magyarázattal, tanácsadással elősegíti a tervekkel kapcsolatban felmerült szakkérdések megoldását.

Tervező megvizsgálja és jóváhagyja a Kivitelező által előterjesztett műhelyterveket, anyagmintákat, az építési szerződéstől eltérő kivitelezési megoldásokat, kizárólag a tervezési koncepcióval való összhang szempontjából.

Tervező feladata az Építtető vagy a Kivitelező írásban kifejezett kérésére állást foglalni az Építtető és a Kivitelező közötti vitás kérdésekben.

Tervező a tervezői művezetés keretében tervezési tevékenységet nem folytat.

5.3. Egyéb, a tervezői munkához kapcsolódó feladatok

- szükség esetén részvétel akár a Felelős Hatósággal (Belügyminisztérium) történő tervezői egyeztetéseken is;
- az előkészítés időszakában részvétel a kivitelezésre irányuló beszerzési eljárás előkészítésben;
- a kivitelezésre irányuló közbeszerzési eljárás keretében felmerülő (a tervekkel kapcsolatos) ajánlattevői kérdések megválaszolása;
- hivatalos részvétel a beruházás átadás-átvételi eljárásában;
- szükség esetén közműfeltárás, közműfejlesztések szükségessége, azok költségeinek megadása;
- munkaközi tervek egyeztetése a Megrendelővel;
- a szükséges szakhatósági hozzájárulások megszerzése;
- szükség esetén közműhálózati csatlakozások tervezése.
- A 322/2016. (X.30.) Korm. rendeletben rögzített, tervezői feladatokat elvégzi, azaz különösen:
 - A tervező a tervezési feladat tárgyát képező építési beruházásra (építményre) vonatkozó árazott költségvetést készít.
 - A tervező javaslatot tesz az ajánlatkérő számára a teljesítés ütemezésére vonatkozóan.
 - Tervezési szolgáltatás megrendelése esetén a tervező a kivitelezés teljes folyamata alatt rendelkezésre áll és támogatja az ajánlatkérőt.

6. A műszaki leíráshoz tartozó mellékletek (felsorolás):

- Libella Kft. által készített felmérési tervek
- Libella Kft. által készített kiviteli tervek (árazatlan költségvetéssel együtt)
- engedélyekkel, valamint tulajdonosi/vagyonkezelői hozzájárulásokkal kapcsolatos iratanyag