



Budafok-Tétény Budapest XXII . kerületi

Önkormányzat

Építéshatósági és Műszaki Iroda

1221 Budapest, Városház tér 11. • Levelezési cím: 1775 Budafok 1 Pf.: 109

Telefon: 229-26116/133mellék • Tel/Fax: 229-2603

E-mail: papajcsikg@bp22.hu • www.budafokteteny.hu.

Ügyiratszám: BP22/26630-1/2019

Ügyintéző: Papajcsik Gábor

Tárgy: Pályázat a 2020 évi Légi-fotó (ortofotó) készítésére

A Budapest XXII. ker. önkormányzat pályázatot hirdet, 2020. év tavaszán a kerület teljes területére légifelvételzés és abból ortofotó készítésre, az alábbi elvárások szerint.

A légifényképezést dGPS/IMU vezérlésű professzionális, olyan nagyméretű digitális „frame” kamerával kell, végezni, aminek képmérete legalább 9000x14000 pixel, a kamera rendelkezzen képvándorlás kompenzátorral és 2 évnél nem régebbi gyári kalibrációval. A felvételeket 10cm, vagy annál jobb terepi felbontással, legalább 80% soron belüli és legalább 60% sorok közötti átfedéssel, RGBI spektrális felbontással (színes+közel infra) kell elkészíteni.

A légifényképezést 2020. év márciusában (nem megfelelő időjárási viszonyok esetén esetleg áprilisában) kell elkészíteni hóolvadás után, de a lombozódás, ill. virágba borulás előtt. A repülés megkezdéséről a megrendelő kapcsolattartóját a szerződésben megadott telefonon értesíteni kell.

A további feldolgozást és az elkészített ortofotó átadást az alábbi részletezettségben legkésőbb 2020. június 30-ig kell majd a nyertes ajánlattevőnek teljesíteni.

A légifényképeket RGBI, az ortofotókat színes (RGB) és infraszínes (IRC) változatban, 8bit/csatorna színmélységben, kell elkészíteni és átadni.

A légi-fotó állományból kérjük a digitális domborzatmodell szükség szerinti frissítését, valamint az erre „vetített” digitális ortofotó előállítását EOV M=1:1000 szelvényezettségben tömörítetlen „tiff” formátumban (1 pld.) majd „jpeg” formátumban is 2 példányban DVD-re írni min. 10 cm-es terepi pixelfelbontásban.

A domborzatmodellt olyan részletezettséggel kell készíteni, hogy az ortofotó pontossága síkrajzi értelemben jobb mint ± 15 centiméteres középhiba pontosságnak feleljen meg. A pontosságot, a megrendelő által kijelölt minimum 10 db jól azonosítható terepi pont, terepi bemérésével mérési jegyzőkönyvvel igazolni kell.

A mozaikolás során, az építményeket kérjük körbe vágni, hogy ne legyenek azok átvágva a mozaikoló vonalakkal, illetve a szelvényhatárokkal a képnézetben.

Kérjük a szelvények színkiegyenlítését és erről a kerület egészére nézve négy példány A/0 átnézeti plottot nyomtatni, és erről 1-1pl „tiff” valamint „jpg” kiterjesztésű fájlt kiírni,

valamint a javított digitális terepmodell rácsháló 5x5m felbontásban „tiff” formátumát float típus (Balti feletti) magasság értékekkel vagy „Esri ASCII Grid” kiterjesztésben kiírni DVD-re és egy példány méteres felbontású szintvonalas A/0 méretű plottot nyomtatni.

A módosíthatlan, vágatlan eredeti légi-felvételek és a feldolgozott ortofotók az önkormányzat kizárólagos tulajdonát képeznek.

A repülési terv elkészítése, a repülési engedély beszerzése; a digitális kamera megléte vagy bérlése; a kamera kalibrálása; légi-felvételek készítése; a digitális terepmodell javítása (pontosítása) a kért pontosságra; adathordozó beszerzése és írása; a felvétel titokvédelmi minősítettése; szintvonalas térkép; ortofotó készítése; DVD-re írás; fotóillesztő pont geodéziai bemérése; is a vállalkozó feladata.

Megrendelő (szerződéskötéskor), Vállalkozó rendelkezésére bocsájtja a 2018.-ben a légi felvétel során készült domborzati modell digitális állományát. A kért hibapontosság érdekében, kérjük a domborzati modellt, szükség mértékben korigálni és a korigált változatot, DVD adathordozón visszajuttatni.

A légi felvételezést követően, az ortofotó készítés előtt, kérjük bemutatni a felvételeket a munka folytatásához 2-3 munkanapra (telefonon előre egyeztetett időpontban megrendelő telephelyén) külső elektronikus adathordozón a légi-felvétel minőségének szűrőpróbaszerű ellenőrzésére (élesség; épület-, és terep-, -árnyékba eső részletek, rajzolat-gazdagsága). Ezeket az eredeti első letölthető – minden további átalakítás nélküli – adatformátumában módosíthatlan légi-felvételeket is kérjük DVD-re kiírni és a légi-felvétel dokumentációjával átadni a képszám és készítésének EOVS koordinátajegyzékével; átnézeti térképpel.

A légi-felvétel dokumentációja tartalmazza: repülési technikai tervének részletes adatait a felvételek „nyílt”-minősítését, a készítőjét és a készítés idejét és adatait; a kamera azonosító adatait.

A munka átvétele, a megrendelő telephelyén történik, az önkormányzat polgármesteri hivatalának épületében fsz. 7. sz.

A légifényképezést és az ortofotókat úgy kell elkészíteni és dokumentálni, hogy azok átadhatók legyenek a Budapest Főváros Kormányhivatala Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali Főosztályának (korábban FÖMI) és a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. Törvény 19. § (1) bekezdés b) pontja szerint megfeleljenek a légi távérzékelési adatbázis és az állami alapadattá minősítés feltételeinek. Az állami távérzékelési adatbázishoz szükséges - készítéskor keletkező - adatállományokhoz kapcsolódó munkarészeket is kérjük rendelkezésre bocsájtani. Az átvételi szabályzat, az említett kormányhivatal honlapján megtalálható.

http://fish.fomi.hu/letoltes/nyilvanos/legifelvetelek_es_ortofotok_allami_atveteli%20szabalyz_ata.pdf

Fizetés módja, a végső leadást (átadás-átvételtől szóló megfelelő teljesítés igazolását) követően egy összegben benyújtott számla, 30 napon belül átutalással a vállalkozó által megjelölt magyarországi bankszámlára.

Majdani vállalkozó kötelezi magát, hogy Megrendelő részére -külön kérésre- amennyiben harmadik fél az eredeti felvétel készítési körülményeit és idejét, valamint a feldolgozás

(ortofotó készítés) során bekövetkezett technikai változtatás tartalmi hitelességét vitatja, díjmentesen hiteles igazolást állít ki a készítés hitelességéről és pontosságáról.

Vállalkozó biztosítja, hogy megrendelő a szerződéskötés előtt és a feldolgozás alatt a feldolgozás eszközeit, technikai háttérét, a feldolgozás körülményeit és feldolgozás módját, ellenőrizze a vállalkozó telephelyén.

Ajánlattevőnek/Vállalkozónak az államháztartás rendjéről szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50.§ (1a) bekezdése alapján nyilatkoznia kell, hogy átlátható szervezetnek (a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdése) minősül, egyben kötelezettséget vállal arra, hogy e nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról 3 napon belül a Megbízót/Megrendelőt tájékoztatja. Tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszterhes szerződést a Megbízó/Megrendelő azonnali hatállyal jogosult felmondani vagy - ha a szerződés teljesítésére még nem került sor - a szerződéstől jogosult elállni. Ugyanez a jog illeti meg Megbízót/Megrendelőt abban az esetben is, ha az Ajánlattevő/Vállalkozó. a szerződéskötést követően válik nem átlátható szervezetté.

A pályázati anyagot, árajánlatot, az átlátható szervezetről szóló nyilatkozatot, a felvétel készítésére használt kamerának azonosítószámával és annak hitelesített kalibrációs igazolásával, valamint a kerületünk méretéhez (vagy ennél nagyobb méretű) és a jelen pályázathoz hasonló műszaki paraméterekkel, felbontással és pontossággal végrehajtott referencia munkák ismertetésével (azok elérhetőségének feltüntetésével) legkésőbb ez év **november 27.-én 16:00 óráig kérem eljuttatni e-mailben papajcsikg@bp22.hu címre.** Az e-mail tárgy mezőbe „**Ortofotó 2020 árajánlat**” szöveget fel kell tüntetni. Az előbb említett határidő lejártát követően érkezett ajánlat nem kerül figyelembevételre, a késedelem miatt igazolásnak nincs helye.

A pályázati ajánlatok értékelése az alacsonyabb ajánlati ár és a nagyobb méretű referencia (amelyek ellenőrzési jogát fenntartjuk) alapján történik. Érvénytelen az a pályázat, ahol a pályázó nem nyújtja be az ajánlatával egyidejűleg, a fent ismertetett és elvárt a feladat elvégzésére használó légi távérzékelő adatainak igazolását és annak kalibrálási igazolását, valamint a fent ismertetett, cégére vonatkozó átlátható szervezetről szóló nyilatkozatát.

Az ajánlatkérő a felhívást bármikor jogosult visszavonni, és a beszerzési eljárást bármikor jogosult eredménytelenné nyilvánítani. Az ajánlati felhívás visszavonásáról, illetve az eljárás eredménytelenné nyilvánításáról az ajánlattevőket tájékoztatni kell, a döntést indokolni nem szükséges. Az eljárás eredménytelenné nyilvánítása esetén, vagy a szerződés megkötésének bármely okból történő elmaradása esetén az Önkormányzatot vagy a Polgármesteri Hivatalt semminemű felelősség nem terheli, ajánlattevő sem kárának, sem egyéb költségének megtérítését nem érvényesítheti.

Kérjük a vállalási határidőt is (részletezve) megjelölni. A szerződéskötés várható ideje, még ebben az évben-decemberben

Budapest, 2019. november 20.

Polgármester megbízásából
Papajcsik Gábor sk.