

MŰSZAKI LEÍRÁS

Melléklet ajánlatkérő feladatainak kapcsán felmerülő ellátásához szükséges, a rendezvényekhez kapcsolódó logisztikai, biztonsági tervezési és kivitelezési szolgáltatások és kellékek beszerzésére kiírt közbeszerzési pályázathoz

1. Beszerzés tárgya:

Ajánlatkérő által lebonyolítandó nemzeti és állami ünnep, nemzeti és állami ünnepnek nem minősülő kiemelt emléknap, ünnepi megemlékezés, díszünnepség teljes körű lebonyolításához szükséges műszaki tervezésének és kivitelezésének, rendezvénybiztosítási tervezésének és kivitelezésének, valamint rendezvénydekorációs és díszletezési valamint rendezvénykellék szolgáltatásának és kivitelezésének és fentiek koordinációs feladatainak ellátása

2. Feladat meghatározás:

- a) Általános technikai-, műszaki-, logisztikai kivitelezést szolgáló tervezés, általános technikai-logisztikai kivitelezés;
- b) Rendezvénybiztosítás, logisztikai tervezés, biztonsági tervezés, információs személyzet
- c) Rendezvénydekoráció, rendezvénykellékek felállításának tervezése és kivitelezése, rendezvénykellékek biztosítása, szállítása és installálása.

Ajánlattevő feladata ajánlatkérő tevékenységének eredményes segítése érdekében teljes körű, szakszerű, és határidőre történő rendezvény- lebonyolítási háttérfeladatok ellátása: teljes körű műszaki-kivitelezési háttérfeladatainak, logisztikai feladatainak, dekorációs feladatainak, rendezvénybiztosítói feladatainak ellátása.

Ajánlattevő feladata a beszerzés tárgyában megnevezett rendezvények logisztikai, biztonsági feladatainak tervezési, beszerzési, szervezési és kivitelezési, feladatainak ellátása. Ajánlattevő köteles biztosítani ajánlatkérő és általa megjelölt feladatok ellátásához szükséges szakembereket.

Ajánlattevő köteles kijelölni egy kapcsolattartót, akinek feladata a logisztikai, a biztonsági feladatok koordinálása, kapcsolattartás a Megrendelővel, a teljesítésbe bevont többi vállalkozóval, részvétel a Megrendelővel folytatott megbeszéléseken, a szerződéssel kapcsolatos adminisztratív feladatok ellátása, logisztikai tervek, javaslatok és árajánlatok készítése a Megrendelő igényei alapján, valamint a rendezvény lebonyolítása alatt folyamatos referálás a Megrendelő felé.

3. Feladatléírás

Jelen dokumentum az ajánlatkérő feladatkörébe tartozó, nemzeti és állami ünnepekkel kapcsolatosan tartandó rendezvények, a nemzeti és állami ünnepnek nem minősülő kiemelt

emléknapok, ünnepi megemlékezések és díszünnepségek és a beszerzés tárgyánál részletezett egyéb rendezvények általános logisztikai, biztonsági és háttérfeladatainak megtervezésére, megszervezésére és lebonyolítására vonatkozóan ad iránymutatást és segíti az ajánlattevő munkáját.

4. Kiemelt célok:

A nemzeti és állami ünnepek, a nemzeti és állami ünnepnek nem minősülő nemzeti emléknapok, ünnepi megemlékezések és rendezvények megszervezésében kulcsfontosságú háttér a lebonyolítás műszaki-technikai és a biztonsági szolgáltatások színvonala.

Az intézményi, szervezeti és logisztikai háttér együttműködésének hatékonysága kiemelt szerepet kap; a jogszabályi háttér elérhetősége, megoszthatósága, az infrastrukturális háttér, a szolgáltatások minősége (szabványosság, interoperabilitás) minden rendezvényen előtérbe kerül. Az általános logisztikai tervezés lényeges eleme az átlátható költségvetés és ütemezés elkészítése.

A jelen kiírás hatálya alá tartozó állami és nemzeti ünnepek, nemzeti emléknapok:

- a.) 1848/49-es Forradalom és Szabadságharc Évfordulója, március 15,
- b.) Holocaust Magyarországi Áldozatainak Emléknapja, április 16,
- c.) Magyar Hősök Emlékünnep, május utolsó vasárnapja,
- d.) Nemzeti Összetartozás Napja, június 4,
- e.) Nagy Imre és mártírtársai újratemetésének Emléknapja, június 16,
- f.) Nándorfehérvári Diadal Emléknapja, július 22,
- g.) az államalapítás és az Államalapító Szent István ünnepe, augusztus 20,
- h.) Aradi Vértanúk Emléknapja, október 6,
- i.) 1956-os Forradalom és Szabadságharc Emléknapja, október 23,
- j.) Nemzeti Gyász Emléknapja, november 4,
- k.) Szovjetunióba hurcolt magyar politikai rabok és kényszermunkások Emléknapja, november 25,
- l.) Magyarország karácsonya.
- m.) A nemzeti ünnepek és kiemelt fontosságú rendezvények előkészítésének és lebonyolításának rendjéről szóló 1432/2014. (VII. 31.) Korm. határozat 2. e) pontja alapján kiemelt fontosságúvá minősített rendezvények.

5. A keretszerződés során az egyes projektekhez kapcsolódó minimális elvárások.

A rendezvények során a Megrendelő által átadott, az egyes rendezvények részletes programterve alapján a lebonyolítási feladatok logisztikai megtervezése és kivitelezése, a kivitelezés eszközeinek megtervezése, beszerzése az alábbiak szerint:

Elvárások:

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevő figyelmét, hogy a szerződés teljes időtartama alatt a kivitelezések sikerének érdekében együtt kell, hogy működjön Ajánlatkérő egyéb partnereivel, illetve koordinátorával.

Ajánlattevőnek tudomásul kell vennie, hogy jelen nyílt eljárás alapján keretszerződés megkötésére kerül sor, amely nem jelent megrendelési kötelezettséget és kötelezettségvállalást a keretösszeg maradéktalan felhasználására.

Ajánlattevő saját döntése és a szerződéses időszakban felmerült igényei alapján jogosult egyedi megrendeléseket adni a keretösszeg határáig. Ajánlattevő nem léphet fel kártérítési igénnyel az Ajánlatkérővel szemben, amennyiben Ajánlatkérő eseti megrendeléseinek összege a szerződés megszűnéséig nem éri el a keretösszeg teljes értékét.

Vállalkozási keretösszeg: nettó 123.622.047,- Ft

Felhasználási véghatáridő: 2016. december 31., mely a keretösszeg felhasználása függvényében meghosszabbítható maximum három hónappal.

6. Feladatok az eseti megrendelések teljesítésénél:

- a) Általános technikai-, műszaki-, logisztikai kivitelezést szolgáló tervezés, általános technikai-logisztikai kivitelezés;

Ajánlattevő feladata rendezvényekhez kapcsolódó műszaki – technikai jellegű feladatok ellátása az alábbi felsorolás szerint, az alábbi szolgáltatásokkal és eszközökkel:

Rendezvénytechnikai szolgáltatások:

Hangtechnikai szolgáltatások:

A hangtechnikai szolgáltatások körébe tartozik a rendezvények teljes körű, professzionális színvonalon történő hangosítása. Ezen szolgáltatás részét képezi a hanganyagok több sávós rögzítése, valamint hangfelvételekkel kapcsolatos előkészítő, továbbá utómunkálatok kivitelezése is. A kiszolgáló egységek részegységeinek: a hangsugárzó és erősítő rendszerek, az ezeket kiszolgáló egységek is, úgymint a digitális effekt rendszerek, multicore rendszerek, jel-elosztók és átalakítók, mikrofon és lehallgató rendszerek működtetése is.

A hangtechnikai szolgáltatások köre az alábbi rendezvény fajtákon kerül alkalmazásra:

- Élő, szabadtéri vagy zárt előadások
- Stúdió előadások
- Koncertek
- Sajtótájékoztatók

A hangtechnikai szolgáltatások fajtái esetenként és összességében:

- Hangfelvételek
- Hang elő és utómunkálatok
- Vezeték nélküli rendszerek.

Világítástechnikai szolgáltatások:

Az elvárt világítástechnikai szolgáltatások körébe tartozik a színpadtechnika, televízió-technikai és színház-technikai jellegű világítási rendszerek kivitelezése. A rendszereknek tartalmazniuk kell a kiszolgáló egységeket is, mint világítás keverő pultok, vezérlők, jel elosztók és átalakítók. Ezen kívül a szolgáltatás megtervezése és kivitelezése tartalmazza az

eszközök működtetéséhez szükséges gyenge és erősáramú kábelrendszerek és jel-elosztó rendszerek kiépítését is, a világítástechnika alábbi rendszereiben:

- Analóg világítás rendszerek
- Intelligens világítás rendszerek
- Installációk
- Reklámvilágítás
- Kiállítás világítás
- Nagy teljesítményű rendszerek
- Követő fejtékek
- Ködgépek és párologtatók

Szerkezeti szolgáltatások:

A szolgáltatások körébe tartozik a különböző elemekből épített színpadrendszerek, lelátórendszerek és színpadi emelvények telepítése. A rendszerek tartalmazzák a szükséges feljárókat, biztonsági korlátokat. Ezen szolgáltatások körébe tartozik a kézi erővel, vagy emelőmotorral mozgatható alumínium tetőszerkezetek építése is.

eszközök:

- Színpad rendszerek
- Könnyűszerkezetek
- Nagy teherbírású színpad rendszerek
- Állványzatok
- Dobogók
- Lépcsők és rámpák
- Tetőszerkezetek
- Tartó és függesztő rendszerek

Erőátviteli szolgáltatások:

Az erőátviteli szolgáltatások körébe a vizsgáztatott emelőszerkezetek üzemeltetése, mint emelődaruk, emelőtargoncák, villás emelő szerkezetek és minden olyan TÜV vizsgával ellátott emelőrendszer, mely a rendezvény, illetve a színháztechnikai tevékenység körébe sorolható.

- Emelődaruk
- Emelőtargoncák
- Villás emelők
- Ollós emelők
- Emelő és függesztő motorok

Videotechnikai szolgáltatások:

A videó-technikai szolgáltatásokra vonatkozó ajánlatok tartalmazzák a kis- és nagyfelbontású moduláris elemekből építhető LED technikával készített videó-kép megjelenítők (LED fal) [Kis felbontású: 96 x 72 pixel/modul alatt és legalább 12,5 mm-es vizuális pixeltávolság (25 mm-es fizikai pixeltávolság), vagy nagyobb; nagy felbontású: 96 x 80 pixel/modul, vagy felette, és 10 mm-es, vagy kisebb vizuális pixeltávolság (20 mm-es fizikai pixeltávolság, vagy annál kevesebb)], valamint a hagyományos videó kivetítők (projektor) alkalmazását és a következő kiszolgáló technikai berendezéseket is: videó jel-elosztók, vezérlők, képvágók, bejátszó eszközök. A videotechnikai szolgáltatások körébe tartoznak a fényvel történő „falfestés” látványelemeinek létrehozását szolgáló eszközök is, amelyek vagy igen nagy teljesítményű videó-kivetítők [ILA (Image Light Amplifier) technológiát hasznosító

projektorok, fényerő: legalább 15 000 ANSI lumen; megjelenítés felbontása: legalább 1080 p (1920 x 1080 pixel); vetítési távolság: 50-100 m között], vagy professzionális diavetítők alkalmazásával kivitelezhetők egy adott sík felületen, vagy egy-egy épület homlokzatán.

A videotechnikai során alkalmazandó eszközök:

- Videó kivetítők
- LED falak
- LED rácsok
- Mozgó reklám felületek
- Írásvetítők
- Plazma megjelenítők
- TFT megjelenítők

Produkción-kommunikációs szolgáltatások:

Kommunikációs szolgáltatások körébe sorolható a hang és videó-jel átjátszó rendszerek összessége: ezen belül a kommunikációs URH és biztonsági URH rádió rendszerek, ide sorolva a kiszolgáló antenna és jel erősítő rendszereket is. Ezen témakörbe tartozik a színpadi, vagy színházi műsor irányító és közlő rendszer is. (intercom).

A kommunikációs szolgáltatások eszközei:

- Mikrohullámú átjátszó rendszerek
- URH adó-vevő rendszerek
- Vezetékes intercom rendszerek
- Számítógép rendszerek

Erősáramú szolgáltatások:

Az erősáramú szolgáltatásokkal az előző pontokban felsorolt rendezvénytechnikai eszközök és berendezések, valamint akár egy adott rendezvény, vagy rendezvénycsoport teljes körű erősáramú energiával történő ellátása valósulhat meg. Szükség esetén magasfeszültséget (10kV) fogadni képes átalakító transzformátor, vagy transzformátor ház(ak) telepítését is meg kell oldani. Ezen szolgáltatások körébe tartoznak a dízel, vagy gáz üzemű áramfejlesztők, továbbá a szünetmentes tápegységek és feszültség átalakítók üzemeltetése is. Az erősáramú szolgáltatásnak tartalmaznia kell továbbá a rendszerek üzemeltetéséhez szükséges kábel, csatorna, elosztó rendszerek telepítését is.

Az erősáramú szolgáltatások során használt eszközök:

- Áramfejlesztők
- Szünetmentes tápegységek
- Vészjelzők
- Inverterek
- Konverterek
- Hálózat kiépítést szolgáló eszközök
- Takaró és kábelzáró rendszerek
- Elosztók és elosztó szekrények
- Magasfeszültségű transzformátorok

Tervező szolgáltatások:

A rendezvények háttér munkálataival kapcsolatos, minden műszaki, vagy látvány jellegű terv készítése tervezést jelent, mely az előkészítést, a kivitelezést és az utómunkálatokat segítheti. A tervek készülhetnek szabad kézzel, vagy számítógép rendszerekhez digitális formában is. A

mérnöki tervek bizonyos számításokat és útmutatókat is tartalmaznak. Adott esetben elektroakusztikai mérések előzik meg a tervezés munkálatait.

A tervező szolgáltatások fajtái:

- Mérnöki műszaki tervek
- Statikai tervek és szakvélemény
- Műszaki tervezés (CAD)
- Látványtervek (2D-3D)
- Grafikai tervezés (látványkép)
- Világítás tervezés (2D-3D)
- Elektroakusztikai tervezés
- Elektronikai tervezés

Egyéb szolgáltatások:

A rendezvényszervezés technikai háttérét szolgáló egyéb, az előző kategóriákba nem sorolható szolgáltatások és eszközök:

- Hűtő és fűtő rendszerek: az ideiglenes felépítmények hűtése és fűtése gáz, vagy dízel, vagy elektromos energia felhasználásával.
- Klíma rendszerek: az ideiglenesen épített, vagy egyéb épületek állandó hőmérsékleten való tartása céljából telepített rendszer.
- Tolmács rendszerek: a rendezvényeken felmerülő idegen nyelvek fordításához szükséges infra, vagy URH jel adó-vevő rendszerek telepítése, beleértve az EU szabványnak megfelelő tolmács fülkéket is.
- Lézer rendszerek: a rendezvények színvonalának emelése érdekében a színes vagy zöld lézer sugarak, tükrök és egyéb kiegészítőkkal leképzett képek megjelenítése a legkülönbözőbb felületeken. (Akár vízfüggönyön, vagy ködpárán is.)

Szállítások:

A hagyományos szállítmányozó járműveken kívül ide sorolhatóak azok a nem klasszikus járművek, mint a ponton, vagy a komp is.

Ezek az eszközökön, vagy ezen eszközök felhasználásával vízre telepíthetőek színpadok és egyéb szcenikai elemek, vagy akár tetőszerkezetek is.

Szállító eszközök:

- Személygépkocsi
- Mikrobusz
- Autóbusz
- Tehergépkocsi
- Nyerges vontató

b) Rendezvénybiztosítás, biztonsági tervezés és információs személyzet

Személy- és vagyonvédelem

A személy és vagyonvédelem feladatkörébe tartozó szolgáltatások:

Rendezvénybiztosítás:

- biztonsági zárások felállítása a használt terület tekintetében;

- külső ruházat és csomagátvizsgálás vizuálisan, tiltott tárgyak bevitelének megakadályozása;
- a nézők, vendégek folyamatos irányítása;
- szektorok zárása;
- dohányzás megakadályozása;
- a nézők magatartásának folyamatos figyelemmel kísérése;
- a rendezvény résztvevőinek védelme, a menekülési útvonal biztosítása;
- jogsértések megelőzése;
- szabálysértésen, vagy más bűncselekményen ért személy visszatartása, és átadása a rendőrségnek, vagy a hatóságoknak;
- egyéb helységek, technikai eszközök, felszerelések őrzése;
- VIP vendégek útbaigazítása;
- rendkívüli események bekövetkeztekor a nézők határozott irányítása a menekülési útvonalon keresztül a pozícióknak megfelelően;
- fellépők, szereplők védelme, közlekedésük biztosítása, fellépés nyugalmának biztosítása.

Objektumvédelem:

- Kihelyezett technika és vagyontárgyak őrzése;
- A használt területek és épületek megóvása, állagának védelme;
- Érvényben lévő tűz- és munkavédelmi szabályzatok betartatása, folyamatok figyelemmel kísérése mind az építés – bontás - üzemeltetés, mind az adott objektum tekintetében.

Járőrszolgálat:

- Kihelyezett technika és vagyontárgyak őrzése;
- A használt területek és épületek megóvása, állagának védelme;
- Mindez folyamatos, nagyobb területek közötti szükséges mobilitás miatt lehet indokolt;
- Riasztás esetén beavatkozás.

Információs személyzeti és hostess szolgáltatás:

- Kiegészítő tevékenység az információközlés/átadás tekintetében;
- Regisztrációs, információs szolgáltatás;
- Útbaigazítás, beléptetés támogatása, ültetés;
- Információs pontok létrehozása, üzemeltetése;
- Rendezvény szervezői számára nyújtott háttérmunka;
- Csoporkísérés, tolmácsolótevékenység.

Akkreditáció:

Az akkreditáció feladatkörébe tartozó szolgáltatások:

Beléptetés megszervezése, lebonyolítása:

- A terület figyelembevételével az akkreditációs szintek és biztonsági zónák kijelölése;
- Egyeztetés a rendezvényszervezőkkel a belépési jogosultság szintjeiről személyre, tevékenységre lebontva;
- Az illetékes hatósági szervvel való jóváhagyatás, folyamatos konzultáció mellett;
- Összegezve az információkat, az akkreditációs terv elkészítése.

Beléptetéshez szükséges dokumentáció és jogosultságok elkészítése:

- Meglévő névlisták alapján az akkreditáció (belépési jogosultság) grafikai, adatbázis szintű előkészítése, nyomdai (mobil) kivitelezése;
- Akkreditációs iroda létrehozása a területen, ehhez kapcsolódó gyakorlott személyzet biztosítása;
- Akkreditációs iroda előkészítési és rendezvény időszak alatti üzemeltetése.

Biztonsági tanácsadás:

A biztonsági tanácsadás feladatkörébe tartozó szolgáltatások:

Biztosítási terv elkészítése, kockázatelemzés, tanácsadás:

- A kreatív koncepció alapján a biztonsági lebonyolítási terv elkészítése, figyelemmel az összes befolyásoló tényezőre;
- Meglévő információk begyűjtése, összegzése, rendszerbe helyezése;
- Statikus védelmi rendszer kialakítása: kordonozás, területzárás – szükséges eszközök a meghatározott sztemderdek alapján a biztosítási terv elkészítése;
- Folyamatos konzultáció a rendezvény szervezőivel;
- Kockázatelemzés.

Hatósági kapcsolattartás:

- Operatív Törzsbe kapcsolattartó szakértő delegálása;
- Folyamatos együttműködés a biztosításban résztvevő hatóságok megfelelő szakembereivel
- Folyamatos konzultáció az érintett hatóságok képviselőivel;
- Vezetési pont munkájában való részvétel;
- Aktív és jelen idejű kommunikáció a rendezvény biztonságának résztvevőivel;

Menekülési és veszélyhelyzeti terv elkészítése, közlekedési és tömegirányítási tervek:

(Alapvető és elválaszthatatlan részei a biztosítási tervnek)

- Lehetséges veszélyhelyzeti tényezőkre protokoll kialakítása;
- Menekülési útvonalak és számítási feladatok elvégzése;
- Folyamatos konzultáció az érintett hatóságok képviselőivel;
- Kríziskommunikáció és tömegtájékoztatás protokollja;
- Mentési terv elkészítésében részvétel;
- Veszélyhelyzeti lokális kapcsolattartás;
- Közlekedési és tömegközlekedési terv elkészítésében részvétel;
- Tömeg mozgás nyomvonala, nézői területek, elzárt területek kijelölése, jelölések grafikai, nyomdai kivitelezése.

Biztonságtechnika:

A biztonságtechnikai feladatkörbe tartozó szolgáltatások:

Mobil Vezetési Pont telepítése kamerarendszerrel:

- MVP telepítése a rendezvény központi helyén, ahol nincs mód fix objektumba településre, vagy fontos a mobilitás;
- Szükséges hálózati kapcsolatok és végpontok kialakítása (internet, TV, CCTV, URH);
- Technikai kiszolgáló személyzet biztosítása.

Mobil kamerarendszer telepítése:

- A rendezvény vizuális nyomon kísérése egy helyről;
- A rendezvény bejáratai, mozgási nyomvonalai és egyéb gócpontok mellé telepített mobil kamera;
- Kamerák jelei az MVP-be futnak be, ahol a megfelelő elemzés megtörténik.

Statikus védelmi rendszer kialakítása: kordonozás, területzárás – szükséges eszközök:

- Területzáráshoz, zónák kialakításához, nyomvonal tereléséhez, útvonalzáráshoz szükséges technikai eszközök helyének kijelölése, szállítása, telepítése és bérbe adása

Híradástechnikai rendszer telepítése, kialakítása és üzemeltetése

- Saját kommunikációs telepítése, az adott rendezvény híradástechnikai lefedése;
- Saját kommunikációs rendszer üzemeltetése, rádióprotokoll kialakítása és oktatása;
- Üzemeltetéshez szükséges engedélyezés és dokumentáció elkészítése;
- Kézi készülékek biztosítása és karbantartása a rendezvény idején.

c) Rendezvénykellékek, berendezések:

A rendezvény kellékek, berendezések körébe tartozik minden, a rendezvényekkel kapcsolatos díszítő munka. A felhasznált anyagok a legváltozatosabbak lehetnek, beleértve a fa, üveg, fém, vászon, műanyag, vagy akár a papír alapú anyagokat is. A legáltalánosabb rendezvénykellékek:

- Kerítések, kordonok: kültéri és beltéri kordonok, kerítések, taposók, csőkordon;
- URH technika: URH rádió, headset, koncertfüles, töltők;
- Fűtő, hűtő berendezések: elektromos fűtőberendezések, gázüzemű fűtőberendezések: hőgomba, hőlégbefúvó, gázolajos fűtőberendezések;
- Bútorok: asztalok, székek (székselyemmel is), garnitúrák, könyöklők (huzattal is), bárpult, lounge bútorok;
- Kiegészítők: paravánok, pulpitusok, irányítótáblák, fogasok, szemetesek, party kellékek, huzatok, szőnyegek;
- Rendezvényeszközökhöz kapcsolódó kárpitok: székselyem, huzatok, kanapé átvető;
- Sátorok: könnyűszerkezetes sátorok, gömbsátorok, aljzat, méhsejt aljzatok;
- Konténerek: iroda, WC,- raktár konténerek;
- Munkagépek.

Dekorációk

- Általános térdekorációk: lounge dekor, rendezvénytér, színpad dekoráció, sátor dekoráció;
- Színpadszoknyázás, takarás, függönyözés;
- Növénydekoráció;
- Vetített álló és mozgóképes dekorációk;
- Egyedi igények szerinti díszletgyártás;
- Kiegészítő dekor: nyomdai anyagok, asztaldekorációk;
- Paravánok;
- Megállító táblák;
- Reklámtáblák.