



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

1. Objecte del Plec de Prescripcions Tècniques del Contracte.

1.1. Definició del Plec de Prescripcions Tècniques del contracte

Les Especificacions ressenyades en aquest document, a partir d'ara anomenat Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), defineixen les condicions i criteris tècnics que han de regir i servir de base per al subministrament de l'objecte de contractació definit en l'apartat 1.2 d'aquest PPT.

1.2 Objecte del contracte

És objecte d'aquest plec definir les condicions per a la contractació del servei tècnic de manteniment i ús del sistema de megafonia de Circuits de Catalunya per a totes les possibles curses i esdeveniments. **S'adjunta com annex 1 el calendari de curses previst per l'any 2024.**

El licitador quedarà expressament facultat i obligat per realitzar les operacions necessàries de megafonia que resultin convenientes per abastar els volums necessaris i satisfer la demanda per al funcionament i la prestació del servei, com la correcta conservació de les instal·lacions adscrites i de la qualitat del recurs.

El licitador aportarà, al seu càrrec, els recursos tècnics i humans necessaris, prèvia visita a les instal·lacions, així com tota la seva experiència en l'explotació i gestió de serveis de megafonia, acreditant la formació necessària del personal.

El concessionari, s'ocuparà de la seva qualitat del seu servei i haurà de ser una empresa amb experiència en esdeveniments esportius de gran capacitat.

Els objectius del servei de manteniment de megafonia són els següents:

Manteniment preventiu

- El manteniment programat, on les revisions es realitzen per temps i hores de funcionament. Aquest manteniment obligat serà com a mínim un cop a l'any per a tot l'equipament.
- El manteniment predictiu, tracta de determinar el moment en el qual s'han d'efectuar les reparacions mitjançant un seguiment que determini el període màxim d'utilització abans de ser reparat.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

Manteniment Correctiu

- Per a la revisió general de megafonia s'estableixen 5 jornades de tècnic superior i 5 jornades de tècnic auxiliar per conceptes de manteniment i revisió de megafonia al llarg de l'any.
- Manteniment correctiu immediat: és el que es realitza immediatament al percebre l'avaría amb els mitjans disponibles, destinats a aquesta finalitat.
- Manteniment correctiu diferit: quan tingui lloc una avaría o defecte, es produeix una aturada de la instal·lació o equipament de que es tracti, per a posteriorment fer front a la reparació, sol·licitant els mitjans i recanvis per a aquesta finalitat.
- En els casos en que un dels equips de Circuits de Catalunya tingui una avaría es notificarà amb un informe d'incidències, i abans de procedir a la seva reparació es farà un pressupost aproximat d'aquesta. Si el pressupost supera el 75% del valor de l'equip o d'un altre de similars característiques, s'informarà al tècnic del circuit que valorarà la idoneïtat del seu reemplaçament.
- Les despeses derivades de les reparacions, canvis i/o substitucions dels equips de so i altres equips directament relacionats amb l'objecte d'aquest concurs i que siguin propietat de Circuits de Catalunya, estaran fora d'aquesta licitació i per a aquests s'estarà a allò que determini la Llei de Contractes del Sector Públic.
- Aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària les despeses derivades de reparacions o substitucions dels equips propietat de Circuits de Catalunya en que es pugui demostrar que els desperfectes i/o problemes tècnics que han provocat la reparació han estat a conseqüència d'un mal ús o a causa d'un muntatge inadequat per part del personal adscrit al contracte.

Personal

En cadascuna de les curses i esdeveniments que es celebri al Circuit, segons el calendari estipulat a l'annex 1, l'empresa adjudicatària facilitarà els següents mitjans personals:

- Personal tècnic encarregat de fer funcionar, revisar i gestionar l'equipament.
- S'especifiquen 2 nivells d'operari: Tècnic de so superior i Tècnic de so auxiliar.
- Coneixements en protocol Dante. Es pot demanar que el Tècnic principal tingui aquests certificats en Dante, que són oficials i reconeguts, ja que és el protocol amb que funcionarà tot el Circuit quan finalitzi la seva renovació d'àudio.
- Engegar, ajustar i posar a punt els equips abans de l'inici de les curses.
- Comprovar i revisar el correcte funcionament de tota la instal·lació.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

- Substituir i gestionar qualsevol avaria. Iniciar el protocol de reparació per tal que l'empresa pugui assegurar la reparació o canvi de l'equipament avariament en un període de temps màxim de 2 hores.
- Control de so als briefings i rodes de premsa.
- Control de so a les curses.
- Control de música de fons i animació en els moments indicats.
- És responsabilitat de l'empresa adjudicatària tenir un arxiu amb els himnes de tots els països actualitzats + programa d'edició d'àudio.
- Control de so dels himnes durant el lliurament de premis i, si hi ha algun extra al final de la cursa.
- Apagada dels equips i posada a punt per a la següent utilització.
- Per al personal tècnic que faci els esdeveniments es demana com a requeriment imprescindible parlar català nivell B2, castellà i, anglès nivell mínim B2 o equivalent.
- El primer dia de cursa (considerant-se aquest com el dia anterior a l'inici de l'esdeveniment), un operari per a tasques d'engegada i comprovació dels equips per a la cursa. Pot ser que aquest dia hi hagi briefing i/o roda de premsa. Reparació si hi ha alguna avaria.
- El segon dia de cursa, usualment el dissabte, dos operaris, animació musical, ajusts de nivell per a l'speaker, roda de premsa i/o briefing si n'hi ha a les ordres del responsable del Circuit.
- El tercer dia de cursa, usualment el diumenge, dos operaris, animació musical, ajusts de nivell per a l'speaker, roda de premsa i/o briefing si n'hi ha a les ordres del responsable del Circuit. Apagada d'equips i redacció de l'informe d'incidències o avaries. Aquesta última part es podria fer el dia posterior per comoditat de l'empresa adjudicatària si fos adient.
- Per tots els esdeveniments es requerirà un tècnic superior i un tècnic mitjà sense perjudici de que la persona responsable de Circuits de Catalunya pugui requerir tècnics addicionals en funció de les necessitats. Per al Grans Premis (Formula i MotoGP) es requerirà un tècnic superior i dos tècnics mitjans.
- Per part de Circuits de Catalunya s'estableix que, com a mínim, a cada jornada extraordinària es requerirà la presència d'1 Tècnic Superior i 1 Tècnic Auxiliar.

Materials

L'empresa haurà de disposar d'un estoc mínim de material per poder substituir en cas d'avaría sobrevinguda els amplificadors que formen part de la megafonia del circuit, marca Dynacord,



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

Taula de SO Midas M32, Midas DL32, conversor Dante, D'aquest material se n'haurà de disposar de reservar al propi Circuit durant els dos Grans Premis.

- Coneixements en protocol Dante. Es pot demanar que el Tècnic principal tingui aquests certificats en Dante, que son oficials i reconeguts, ja que és el protocol amb que funcionarà tot el circuit quan finalitzi la seva renovació d'àudio.
- Coneixements en protocol Dynacord, EV, Bosch.
- Disposar de material 3 sets in situ per peticions sobrevingudes format per: 4 altaveus amb trípode, 2 micròfons de mà, 1 taula de so.
 - Set Bàsic: Un equip per sonoritzar una sala d'uns 50m² i assegurar una cobertura de fins 90db, usualment amb 2 altaveus de 400w, amb dos micròfons sense fils, una taula de so i un reproductor de música.
 - Set Extra: Un equip per sonoritzar una sala d'uns 100m² i assegurar una cobertura de fins a 90db, usualment amb 4 altaveus de 400w, dos micròfons sense fils i 1 micròfon de taula, una taula de so i cablejat necessari.
 - Set Superior: Un equip per sonoritzar una sala d'uns 250m² i assegurar una cobertura de fins a 90db, usualment amb 6 altaveus de 400w, dos micròfons sense fils i dos micròfons de taula, una taula de so i cablejant necessari.
 - Set Tribuna: Un equip per sonoritzar una tribuna amb trompetes (24= model (DK-MH30 T-PLUS o similar) i/o altaveus i assegurar una cobertura de fins a 90db i el cablejat necessari per connectar-lo a la megafonia principal.
 - Tribuna principal:
 - Set Emissora: Proveir d'una emissora extra de reserva per si la principal s'espalla.
 - Grid: Els himnes i altres cerimònies que es realitzaran al llarg de l'esdeveniment, han d'estar a la graella poc abans del seu inici. S'espera que el proveïdor proporcioni un reforç de so adequat per cobrir aquests esdeveniments dins de l'àrea de la

Materials Extres

Equips per sonoritzar tribunes o zones de públic amb trompetes (assegurant una cobertura de 90db), pals de suports, sistemes de subjecció, amplificació i cablejat per a la seva connexió a la megafonia principal.

Característiques de les trompetes: Projector amb difusor y transformador de línia 100 V, potencia: 75 W, (1 woofer 6" per intempèrie, i 1 tweeter 1"), Sensibilitat: 99 dB a 1 W/1 m, IP66.

Les zones a cobrir depenen de les grades addicionals que es munten pels dos Grans Premis, en les últimes ocasions s'han arribat a instal·lar més de 120 trompetes, repartides en 8 espais.

Músics al pit lane: cada vegada és més habitual (F1, MotoGP, Le Mans, Superbikes,...) i requereix microfonia sense fils.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

- Sistema de microfonia sense fils ew500 o superior sistema in ear ew500 o superior: (depenent dels músics que hi participin).
- Lloguer 4 sistemes sense fils de mà: *(pensat per quan es fan rodes de premsa al Media Center, que s'aprofita els altaveus de la sala i la taula del circuit)*

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el material extra necessari de forma temporal que requereixen les següents curses:

Formula 1

Grid

L'himne nacional i altres cerimònies prèvies a la cursa es duen a terme a la graella poc abans de la cursa.

S'espera que el proveïdor proporcioni un reforç de so adequat per cobrir aquestes cerimònies a la zona de la xarxa que consta de dues zones;

Graella de megafonia

Consistirà en un sistema de gamma completa amb extensió de subwoofer (els subwoofers tipus 2 x 18 polzades serà preferent), en compliment de les especificacions següents:

- Rang complet de freqüència (20 Hz a 20 KHz)
- Capaç de produir 103 dB SPL LAeq1min i 109 dB SPL LCeq1min uniformement a través de tota l'àrea de la graella: des de la línia de sortida fins a la posició #20.
- El senyal dels subwoofers tindrà el seu propi feed.

El sistema serà accionat amb el DSP correcte i l'amplificació segons les recomanacions del fabricant.

La configuració serà un sistema distribuït al llarg de la xarxa.

S'haurà de tenir en compte que el nombre de parlants, el diagrama següent no és representatiu.

L'impacte visual ha de ser mínim per al públic de tribuna.

- Dignataris PA

Aquesta zona s'ha de cobrir amb tres altaveus per costat (L'Acoustics X15 o equivalent), en grades, amb botzina (HF) a 1,8 m d'alçada, espaiades 4m l'una de l'altra, mirant a la reixeta

Costat a 45º de distància de la zona d'actuació. Tots els altaveus d'aquest sistema s'han d'alimentar amb el mateix senyal d'entrada, però tindrà la capacitat de processar retard i guany en l'amplificador de forma independent.

Formula 1, proporcionarà tres alimentacions, una per cada un dels sistemes anteriors, de la següent manera: Reixeta PA (TOPS) reixeta PA (Subwoofers) Dignataris PA, aquest vindran d'un estant col·locat a la paret dels boxes (costat de boxes) al costat de les llums de sortida al costat de la tribuna.

Pels Himnes, formula 1 pot proporcionar fins a dos micròfons amb cable i un monitor auditiu (IEM) pel nivell nacional. Si es requereix un equip addicional per actuar, el proveïdor haurà de



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

subministrar i desplegar l'equip necessari (micròfons, suports, cables, incloses les caixes satèl·lit) Tot l'equip a utilitzar.

Podi:

Podi FOH:

Aquesta zona, situada al pit lane per sota del podi, s'utilitza per a cerimònies de podi. Es requereix un reforç sonor adequat per cobrir els espectadors del Parc Fèrme.

Sala Tècnica del Pòdium. Ens referirem a aquest sistema com "Podium FOH".

El sistema serà de gamma completa i serà capaç de produir 103 dB SPL LAeq1min al pitlane zona sota el podi.

Monitors de podi:

La Fórmula 1® també requerirà l'ús de quatre (4) monitors de terra de perfil baix (L'Acoustics x15, d&b M6,

Clair CM22 o equivalent) per ser utilitzada al podi. La Fórmula 1® proporcionarà un feed al podi

Àrea d'entrevistes

Les entrevistes tindran lloc al pitlane, normalment a prop de la zona del podi. La Fórmula 1® porta el seu sistema de so, però ocasionalment pot necessitar ser augmentat pel proveïdor.

Les especificacions d'aquest sistema variarà en funció de la disposició del podi i del lloc on es realitzaran les entrevistes.

- **Cablejat/material extra** per a peticions d'última hora (joc de 4 altaveus, amplificador/s, un parell de micròfons sense fils).
- **Emissora extra** de reserva per si cau la principal.
- Requereix sonoritzar totes les Tribunes amb trompetes.
- **Retransmissió en directe:** 2 càmeres 6k amb objectius, 2 monitors 32'en cunya a l'escenari, sistemes de retransmissió sense fil, 2 tècnics càmeres(4 dies d'ús+ muntatge i desmuntatge).
- **Sonorització Fan Zone:** equip de so 60.000w, 5 sistemes sense fils de màew500 o superior, 4 monitors tipus cunya l'escenari, taula de so digital32ch, sistema shout, tècnic de so i personal de muntatge i desmuntatge(4 dies d'ús + muntatge i desmuntatge)
- **Pantalla LED** 6x4 P3.9, 5000cd/m2, amb escalador i PC de control. Penjada amb 2 motors elèctrics i truss de 6m, i 1 tècnic de vídeo durant l'esdeveniment.(4 dies d'ús + muntatge i desmuntatge).
- **Lloguer camió-escenari** de 13m d'ample i 10m de fondària, amb escala d'accés, tancaments amb lona ignífuga negra i perimetral negra.
- **Disposar de 6 etapes de potència Dynacord** per la substitució immediata en cas d'averia o incidència, durant els dos Grans Premis.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

- **Sonorització himnes:** Sistema full range amb subgreus capaç de reproduir 98dB SPL LAeq1Ma la totalitat de l'àrea de la graella de sortida (fins la posició 22). Etapes i DSP específiques del fabricant. El sistema es muntarà interferint el mínim a la visual dels espectadors.
- **-Sonorització autoritats:** 6 altaveus tipus L'Acoustics X15 o equivalent (prèvia acceptació per part de F1), muntats sobre trípod amb el cablejat i etapes corresponents.

Tribuna Principal

- **Sonorització Zona Estadi:** sonorització amb sistemes full range de la grada G de la zona de l'estadi, per assegurar una cobertura de 90dB a tota la zona i una perfecta inelegibilitat de la megafonia (uns 48.000w de so amb la seva amplificació).
- **MotoGP**
 - Emissora extra de reserva per si cau la principal
 - Cablejat/material extra per a peticions d'última hora (joc de 4 altaveus, amplificador, un parell de micròfons sense fils.
 - Requereix sonoritzar totes les Tribunes amb trompetes.
 - Sonorització Zona Estadi: sonorització amb sistemes full range de la grada G de la zona de l'estadi, per assegurar una cobertura de 90dB a tota la zona i una perfecta inelegibilitat de la megafonia (uns 48.000w de so amb la seva amplificació).
 - Hero Walk: sonorització amb 6/8 altaveus repartits en trípod per assegurar 90dB a l'audiència, 2 micròfons de mà sense fils , taula de so i servei Tècnic.

1.3 Calendari d'execució

L'execució del contracte serà des de la data de formalització del contracte per a un temps de dos (2) anys, sense possibilitat de pròrroga.

Les tasques a realitzar en les diferents fases de l'execució del contracte són les següents;

FASE D'IMPLANTACIÓ

- Definició de l'organització i gestió.
- Definició del format dels documents del registre de control.
- Certificats de formació acreditativa preceptiva del persona.

FASE DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS

- Realització de totes les operacions del servei de manteniment de les instal·lacions i equips de megafonia objecte del present contracte englobant el manteniment preventiu, correctiu i donat el cas de millora.
- Realització de totes les operacions tècniques objecte del present contracte per a garantir la qualitat del servei.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

GESTIÓ I CONTROL

- Programa d'actuacions temporalitzat
- Registres del control de manteniment preventiu i correctiu.

DOCUMENTACIÓ FINAL

Informes trimestrals sobre l'estat de la instal·lació i la gestió que es realitza al servei i sobre totes les accions

Informe anual de resum i conclusions

L'empresa licitant facilitarà un ordinador portàtil al seu treballadors designat per al desenvolupament del servei objecte del present contracte que permetrà la comunicació entre les parts i el suport de la documentació digital necessària.

L'empresa contractada, dotarà al seu personal d'un sistema de comunicació per tal d'estar sempre en contacte amb els components de l'equip de manteniment del Circuit.

El seu personal, haurà de disposar d'un vehicle taller equipat amb el material bàsic i necessari per a dur a terme totes les accions, **dotat amb etiqueta mediambiental**.

L'empresa contractista haurà de disposar d'un estoc suficient per solucionar les averies més freqüents que es puguin produir. Caldrà presentar una relació del material que estarà en estoc als magatzems del Circuit. Tot el material haurà de ser certificat i homologat.

El preu del petit material i fungibles inclourà Piles AA, brides, cables, cinta aïllant, i cinta americana segons les necessitats dels serveis, amb un màxim anual de 400€, inclosos en el preu del contracte.

Caldrà disposar d'un telèfon d'emergències que doni servei les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any , aquest servei estarà inclòs dins del preu ofert, així com totes les reunions de coordinació que s'organitzin per a la correcta gestió del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de seguir els següents aspectes de gestió en les feines a realitzar i que seran verificats pels serveis tècnics del Circuit de Barcelona – Catalunya:

L'empresa adjudicatària, haurà de garantir la confidencialitat en la prestació dels seus serveis objecte del present contracte.

La dedicació real d'hores serà aquella que calgui per atendre les necessitats del Circuit segons el calendari final dels esdeveniments de la temporada.

Tenint en compte la programació dels esdeveniments/ curses de l'any 2024, així com pels propers anys de vigència del contracte, caldrà que l'empresa contractada cobreixi i amplii la dotació de personal per el compliment del servei en esdeveniments/curses d'acord amb les indicacions dels serveis tècnics del Circuit, tant per què fa a horaris com a estructura.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

Annexada la programació dels esdeveniments/curses de l'any 2024, a mode d'exemple dels anys de vigència del contracte. Malgrat ser estable, aquest calendari està permanent subjecte a canvis ja sigui per noves incorporacions o per cancel·lacions, per tant, pot variar anualment. Per aquest motiu es lliurarà al mantenidor el calendari amb els canvis tant bon punt es produeixin.

L'empresa adjudicatària disposarà de personal addicional de guàrdia present a les instal·lacions del Circuit de Barcelona-Catalunya en dies de cursa **(Tenint com a exemple, informatiu i no limitatiu el calendari de la temporada 2024 anomenat com Annex 1)**

Caldrà tenir en compte la normativa sempre vigent tant obligatòria com recomanada per a la prestació del servei així com la que fa referència a la seguretat i la salut en les tasques dels diferents tipus de manteniment.

Es valorarà que la proposta del Pla de Gestió presentada estigui plenament adaptat al Circuit de Barcelona – Catalunya, a les seves instal·lacions, equips, i activitats, així com tots aquells aspectes de la metodologia que propiciïn l'assoliment, amb el mateix rigor, coherència i fiabilitat, dels requeriments establerts en aquest plec.

1.4 Desglossament del Pressupost

Les empreses interessades han de proposar el preu igual o inferior al preu màxim estipulat per Circuits de Catalunya pels conceptes.

El següent quadre estableix l'amidament previst per a l'execució del contracte, fruit de la mitjana resultant dels darrers anys. Els imports tenen inclosos els beneficis industrials i les Despeses Generals i no contemplen l'IVA.

Preu per esdeveniment/Cursa	Preu màxim
Preu Jornada 10 hores Tècnic Superior	420 €
Preu Jornada 10 hores Tècnic Auxiliar	300 €
Set Bàsic	240 €
Set Extra	360 €
Set Superior	600 €
Set Himnes	1.080 €
Set Tribunes	1.800 €
Set Emissora	480 €
Set extres Formula 1	40.000 €
Set extres Moto GP	10.000 €
Set materials extres	730 €



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

En cas en que Circuits de Catalunya necessites de forma excepcional més hores de les que es preveuen dins d'aquest plec, el seria el següent:

- **Preu tècnic superior: 42€/hora**
- **Preu tècnic auxiliar: 30€/ hora**

El cost d'aquestes hores addicionals aniran a càrrec de la partida de serveis addicionals.

L'import de licitació per una anualitat és de 104.710,00€, IVA no inclòs. Aquest import inclou els serveis indicats en el present plec de prescripcions tècniques més 10.000,00€ anuals per a serveis addicionals.

Les quantitats d'hores i materials que s'especifiquen, són merament informatives segons calendaris anteriors d'altres anys, tot i que es podrà modificar segons les activitats que es realitzin a les instal·lacions de Circuits de Catalunya durant cada anualitat de vigència i pròrroga del contracte.

Es pagarà el Servei per feina feta mitjançant la presentació de la factura corresponent.

Al final de cada feina executada, s'emetrà el corresponent albarà, que es presentarà a l'Àrea d'Infraestructures i Conservació. Un cop revisat i acceptat el treball es podrà procedir a la presentació de la factura corresponent. Aquesta tasca, s'haurà de fer mensualment.

L'import final anual del contracte serà per el total d'hores i material realment executats, segons les feines i factures aprovades.

1.5 Presentació de propostes

Les empreses interessades hauran de presentar una proposta seguint les indicacions següents:

- Preu total del contracte per a dues (2) anualitats.
- Detallar el cost de cada tipus de servei, és a dir, preu unitari de les hores de manteniment, de les hores de guàrdies per esdeveniments i per curses, **aquests preus han d'incloure repercutits ja els petits materials utilitzats per al compliment de l'objecte del contracte, amb un màxim anual de 400€/anuals IVA exclòs.**

Les ofertes unitàries realitzades seran d'aplicació durant el període de vigència del contracte, i les seves possibles pròrroques.

- El preu total de l'oferta ha de coincidir amb els càlculs de la suma dels preus unitaris per cadascuna de les tasques que inclou el contracte. Seràn automàticament descartades les propostes econòmiques les quals un cop efectuats aquests càlculs presentin en el preu total de l'oferta desviacions a l'alça, en cas d'incórrer en baixa temerària, s'haurà de justificar, podent ser acceptada o no a criteri del licitador.

S'haurà de presentar com a mínim informació al respecte dels següents aspectes amb un màxim de deu pàgines a una sola cara;



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

- Proposta de gestió amb les condicions del present Plec. S'haurà de presentar un projecte de gestió del servei regular (per les curses del calendari) així com els esdeveniments sobrevinguts, (actes esporàdics).
- Descripció detallada dels recursos humans i materials d'acord amb les condicions del present Plec.

2. La prestació del subministrament

El contracte s'executarà amb subjecció al que preveuen els Plecs, d'acord amb les instruccions que, si escau, per a la seva interpretació donés al contractista l'Òrgan de contractació.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, que serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions de subministrament, instal·lacions i desmuntatges que realitzi, així com de les conseqüències que es dedueixin per a Circuits de Catalunya o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

Serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüències de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

2.1. Planificació, direcció i seguiment del servei, instal·lacions.

Prèviament a l'execució d'aquests serveis, caldrà la valoració i justificació dels imports mitjançant la presentació i aprovació del corresponent pressupost, que serà avaluat per part dels Serveis Tècnics de Circuits de Catalunya. Si aquest és acceptat se'ls hi facilitarà un número de comanda que haurà de constar a la factura. Només es podran facturar els serveis de les feines portades a terme, i els serveis realitzats, malgrat que es detallin en el plec o algun dels seus annex, si finalment no s'acaben realitzant per qualsevol motiu, no podran ser facturats.

Correspon a Circuits de Catalunya la supervisió i direcció dels subministraments contractats, així com proposar les modificacions convenientes o, si escau, proposar la suspensió dels subministrament si existís causa prou motivada.

Eventualment, en determinades circumstàncies, quan a criteri de Circuits de Catalunya la urgència de la matèria així ho requereixi, l'adjudicatari haurà de tenir plena disponibilitat per atendre les seves peticions i necessitats en menys de 2 hores.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels professionals que realitzin la prestació de subministrament, així com la seva instal·lació o desmuntatge. A aquest efecte, l'adjudicatari designarà un coordinador de projecte, les funcions del qual seran les següents:

- Dirigir els professionals que realitzin les instal·lacions i/o serveis dels subministraments impartint a l'efecte les ordres i instruccions necessàries per a l'execució dels mateixos.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TÈCNIC DE MANTENIMENT I L'ÚS DEL SISTEMA DE MEGAFONIA A LES CURSES I ESDEVENIMENTS DE CIRCUITS DE CATALUNYA

- Realitzar les funcions de contacte directe amb Circuits de Catalunya.

Circuits de Catalunya comunicarà les directrius relatives a la supervisió general dels treballs objecte del subministrament al coordinador de projecte designat per l'adjudicatari.

Circuits de Catalunya, eventualment, pot fixar totes les reunions periòdiques amb l'adjudicatari que estimi necessàries per tal de determinar, analitzar i valorar les incidències que, si escau, es produeixin en l'execució del contracte.

2.2. Lloc i horari de la prestació d'execució del contracte

Els servei serà sempre a les instal·lacions del Circuit de Catalunya.

Els dies i horaris així com les característiques dels serveis requerits s'estipulen en cada un dels Annexes del present plec de prescripcions tècniques.

2.3. Equip de treball

Amb la presentació de la seva oferta l'adjudicatari declara responsablement que disposa del personal i material necessari per les dates requerides per complir l'objecte del contracte.

D'altra banda, també ha de poder respondre davant de possibles noves demandes durant la temporada no contemplades en els annexes.

2.4. Suport tècnic i material

L'adjudicatari haurà de proporcionar al seu personal el suport tècnic i els coneixements pertinents relacionats amb la llei de Prevenció de Riscos Laborals, necessari per al desenvolupament de l'objecte del contracte. El material i els instruments de treball necessaris per a la prestació dels serveis, així com les despeses de manteniment de l'esmentat material seran de compte de l'adjudicatari.

Circuits de Catalunya requerirà la presentació de la documentació que acrediti aquest compliment (còpia dels fulls de nòmina, còpia dels documents TC-1 i TC-2 de liquidació de la quota de la Seguretat Social) i en cas de detectar o sospitar anomalies, podrà traslladar-les a l'autoritat competent en aquest àmbit per a la seva investigació.

Pel què fa a l'assistència tècnica, es requerirà un número de telèfon 24Hores per d'incidències. En el cas que finalment calgui assistència in situ d'un tècnic per resoldre la urgència s'haurà de garantir assistència presencial per resoldre la urgència.

2.5. Execució defectuosa en el cas de compliment defectuós es requerirà la substitució immediata del servei i del material utilitzat .

En el cas d'incompliment, per causa imputable al contractista, Circuits de Catalunya, podrà refusar la prestació efectuada quedant exempta de l'obligació de pagament o amb el dret a la recuperació del preu ja satisfet, d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives de la present licitació.



3. Informació i col·laboració

L'actuació entre les parts es basarà en la mútua col·laboració, en el marc de la qual:

- Circuits de Catalunya es compromet a facilitar tota la informació que sigui requerida de manera raonable i, a col·laborar estretament amb l'empresa adjudicatària del contracte per a la seva òptima execució, així com a mantenir-la informada de qualsevol esdeveniment que Circuits de Catalunya consideri rellevant en relació amb el mateix.
- L'adjudicatari es compromet a sol·licitar únicament la col·laboració i informació que siguin necessàries per a un subministrament eficaç. Així mateix es compromet a sotmetre a l'autorització prèvia de Circuits de Catalunya qualsevol gestió que per la seva naturalesa hagi de ser coneguda per aquesta per ser convenient la seva conformitat per a la seva realització. Els recíprocs compromisos continguts en aquesta estipulació són considerats per les parts com a essencials per al compliment del contracte.