



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 a la prestació de serveis en l'execució de l'objecte de contractació definit en l'apartat 1.2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Els ANNEX 1 i 2 d'aquest PPT també en formen part.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS DEL CONTRACTE

El present plec té per objecte fixar les especificacions tècniques que han de regir per la contractació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i rescat i extracció dels vehicles al Circuit de Barcelona - Catalunya.

Tanmateix, els serveis objecte del contracte es descriuen a continuació, amb efectes merament enunciatius i en cap cas limitadors.

3. PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RESCAT I CONTRA INCENDIS

Necessitats estimades segons calendari 2024.

Les necessitats esportives específiques venen degudament detallades en **ANNEX 1**, adjunt al present plec.

El desenvolupament del servei esportiu haurà de seguir les normatives FIA (Annex H del Codi Esportiu Internacional) i FIM (Normativa FIM per Circuits de Velocitat).

L'hora d'arribada dels dispositius haurà de ser el mínim indispensable per assegurar la bona cobertura (en cap cas aquest temps serà inferior a 1h 30m abans d'iniciar l'activitat a pista). Aquest temps serà l'indispensable per poder fer les inspeccions de pista necessàries segons sigui requerit per la direcció de cursa de la prova en concret.

El servei necessari queda inclòs en el preu de licitació i tenint en compte les curses/altres esdeveniments que figuren en l'ANNEX 1 per tant, s'hauran de confirmar la mateixa setmana de la prova un cop publicats els horaris de l'esdeveniment en qüestió.

La prestació del servei inclou:

- Servei de rescat en vehicles a motor: extracció i excarceració dels seus ocupants.
- Coordinació d'emergències i col·laboració amb cossos i forces de seguretat, així com del Circuit, d'altres institucions o empreses encarregada de la gestió d'emergències.



- Control i supervisió dels mitjans contra incendis previstos pel Circuit a les seves instal·lacions per assegurar les condicions òptimes necessàries per cobrir els riscos derivats dels esdeveniments per als quals s'ha contractat el servei.
- Revisió dels vehicles, extintors i altres material posat al servei de l'esdeveniment per al qual l'adjudicatari ha estat contractat.
- Identificació preliminar dels perills i riscos associats a l'esdeveniment per als quals l'adjudicatari ha estat contractat.
- Realització dels simulacres i procediments aprovats dins dels manuals d'operacions o reglaments dels esdeveniments per als quals l'adjudicatari prestés el servei.

Personal

El perfil del personal del Servei reunirà les condicions i aptituds de caràcter mèdic, físic, formatiu i professional adequades per a l'acompliment de les funcions de bomber professional. En aquest sentit, l'adjudicatari s'obliga a garantir la formació de tot personal que presti els serveis en el Circuit, siguin quines siguin les circumstàncies concretes dels serveis que es realitzin.

L'empresa adjudicatària acreditarà l'experiència en la prestació de serveis durant competicions nacionals i internacionals d'automobilisme i motociclisme, així com que el personal que s'adscriui al contracte és bomber professional titulat, amb tres anys d'experiència com a mínim i amb la formació teòrica i pràctica en :

- Dinàmica del foc (física i química).
- Propagació d'incendis, factors i elements clau.
- Combustibles, tipus i propietats.
- Agents extintors (Líquids, sòlids, gasosos)
- Mètodes d'extinció incendis.
- Hidràulica (pressions, cabals, perdudes de càrrega).
- Elements i sistemes per a la protecció i extinció d'incendis (llances, ràcords, bifurcadors, dosificadors Escumogen), llances especials, Escuranyadors)
- Bombes elèctriques, motobombes i autobombes (funcionalitat, prestacions, dinàmica de fluids i pressions, etapes i bombes combinades).
- Equips de protecció personal.
- Equips de protecció respiratòria.
- Equips especials protecció química.
- Estratègia, tàctica i operativa en l'extinció d'incendis.
- Procediments de treball i coordinació.
- Reordenació tàctica.
- Riscos associats a l'extinció d'incendis.
- Comunicacions en emergències, sistemes i dinàmica.
- Equips hidràulics i pneumàtics de rescat i salvament.
- Sistemàtica de desatrapament i extracció de víctimes en accidents.
- Normativa protecció contra incendis
- Primers auxilis.



Habilitats i destreses:

- Conducció vehicles lleugers i pesants.
- Funcionament de bombes, motobombes, grups generadors.
- Treball amb EPI'S i ERAS en llocs amb risc i dificultat.
- Establiment de línies.
- Treball amb línies dinàmiques.
- Treball amb línies estàtiques.
- Línies per a la protecció i línies per a l'extinció.
- Treball amb línies d'escuma.
- Treball amb línies combinades aigua escuma.
- Treball amb equips hidràulics de tall i separació.
- Treball amb equips pneumàtics d'hissat i sustentació UPO

L'adjudicatari haurà de facilitar un llistat de tot el personal previst per a cada cursa, com a molt tard, 5 dies abans de l'inici de l'activitat.

A Vehicles

Vehicles d'intervenció

VEHICLE BUL:

Equipament del vehicle:

- Bomba principal amb rendiment de 1000l/m
- Bomba auxiliar
- Circuit hidràulic
- Elements d'enllumenat, senyalització i comunicació
- Material d'extinció d'incendis
- Bateria d'extintors
- Explosímetro
- Equips de respiració autònoma
- Equips de rescat vertical i salvament
- Equip complet d'excavació
- Grup electrogen

A més d'aquest equipament, el vehicle ha de comptar amb el material necessari i tenir la homologació de la RFEDA com a vehicle "R" vehicle mèdic d'intervenció ràpida, de rescat i extracció. (Normativa FIA i/o RFEDA) Normativa Real Federacion Española De Automovilismo (RFEDA): Annex 1 de les prescripcions Comunes dels Campionats, Copes, Trofeus i Challenges d'Espanya.

Normativa FIA: Annex H del Codi esportiu Internacional. Art. 2.7 RESCUE SERVICES i SUPLEMENT
3 i 7



VEHICLE BUP:

Equipament del vehicle:

- Bomba principal amb rendiment de 4000l/m
- Bomba auxiliar d'alta pressió
- Extintors de pols i CO2
- Trams de mànega de 70, 45 i 25mm de diàmetre
- Llances, reduccions i bifurcacions
- Equips autònoms i ampolles
- Escumogen, premesclador i llances d'escuma de baixa i mitjana expansió
- Escala extensible
- "Bicheros"
- Eines diverses
- Articles de marcatge
- Material per a vessaments

UNITAT MÒBIL DE FORMACIÓ (JAFO)

L'adjudicatari disposarà d'una unitat mòbil de formació per a la realització de formació pràctica dels oficials de pista i de la resta de personal que el Circuit determini.

Aquesta unitat haurà de comptar com a mínim amb:

- Dipòsit d'aigua
- Generador elèctric
- Bomba d'aigua
- BIE's 25 i 45
- Simuladors de foc: bassa, arbre, armari elèctric
- Generador de fum tècnic
- Material de lluita contra incendis: mànegues, llances, bifurcacions, reduccions, extintors (CO2, pols i aigua)
- Maniquí de rescat
- Llitera

(Veure a part tipologia i especialitats de tots els vehicles requerits a nivell esportiu a l'ANNEX 2)

Cadascuna dels vehicles haurà d'anar equipada amb el material i personal necessari per a poder portar a terme l'activitat (segons figura a l'ANNEX 2).

B CURS DE FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària elaborarà uns cursos de formació durant la vigència del contracte als oficials de pista i la resta de personal que el Circuit determini en els serveis d'intervenció antiincendis, maneig d'extintors, curs excarceració, curs vehicles i material elèctric, així com dels vehicles i mitjans materials que disposen per a l'acompliment de les seves funcions.



El programa del curs de formació consistirà en les matèries següents:

- Identificar el risc d'incendi en el seu entorn i activitat, així com conèixer les preventives.
- Adquirir els coneixements i habilitats necessàries que permetin als alumnes utilitzar correctament, eficaç i segura els extintors i vies de què disposen en el seu centre de treball davant d'una possible situació d'emergència.
- Complir amb les exigències recollides en l'art. 20 de la Llei 31/95 de Prevenció de Riscos laborals quant a la formació teoricopràctica dels treballadors en lluita contra incendis.

La durada del curs serà d'un dia.

4. PROPOSTA ECONÒMICA

La proposta econòmica que els licitadors han de presentar al Circuit de Barcelona-Catalunya per al servei de curses/altres esdeveniments, ha de ser detallada d'acord als següents conceptes:

- Preu total per a cada esdeveniment esportiu (segons serveis requerits a ANNEX 1)

Segons el tipus d'esdeveniment a cobrir es sol·licitarà una dotació específica. Els tipus de dotacions i preus màxims dels mateixos que es sol·licitaran seran els següents:

- **Dotació Mínima**

- Bomba Urbana Lleugera (BUL)
- 3 Bombers, jornada de 12 hores

Preu màxim:

- 1 dia: 2.930€
- 2 dies: 4.395€
- 3 dies: 5.735€
- 4 dies: 7.066€
- Hora Extra: 260€

- **Dotació Mínima**

- Bomba Urbana Pesada (BUP)
- 3 bombers jornada de 12 hores

Preu màxim:

- 1 dia: 3.249€
- 2 dies: 4.656€
- 3 dies: 7.351€
- Hora extra: 260€



- **Dotació mínima**

- Pick-up R
- 2 Bombers jornada de 12 hores

Preu màxim

- 1 dia: 1.903€
- 2 dies: 2.821€
- 3 dies: 3.815€
- 4 dies: 4.784€
- Hores Extres: 260€

- **Bomber Extra**

- 1 Bomber jornada de 12 hores

Preu màxim

- 1 dia: 1.019€
- 2 dies: 1.373€
- 3 dies: 1.764€
- 4 dies: 2.155€
- Hora Extra: 88€

D'acord al RD 773/1197, és obligació de l'adjudicatari proporcionar els equips de protecció individual als seus treballadors. El personal de l'empresa adjudicatària haurà de vestir, per tant, uniforme identificat i equipament d'intervenció homologat d'acord amb el servei i en tot moment d'acord amb la normativa vigent i de conformitat amb el que estableix aquest plec i en el plec de condicions administratives.

L'adjudicatari haurà de garantir la continuïtat en la prestació del servei per causes de força major.

El Circuit facilitarà les emissores de ràdio necessàries per a la coordinació dels serveis amb els responsables de la instal·lació i dels esdeveniments.

5. PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

El licitador haurà de presentar, com a mínim, la següent documentació tècnica.

- Fitxa de homologació de vehicle de intervenció ràpida V.I.R, per la RFdA
- Flota total de vehicles de intervenció a disposició (segons tipologia).



- I tota aquella documentació que el licitador cregui que pot ser d'utilitat per a la millora del servei.

6. BASES DE CONFIRMACIÓ DEL SERVEI

El Circuit de Barcelona – Catalunya podrà sol·licitar qualsevol dels serveis especificats, 48 hores abans de l'inici de la cobertura.

7. BASES DE CANCEL·LACIÓ DEL SERVEI

El Circuit de Barcelona - Catalunya podrà cancel·lar qualsevol dels serveis indicats 24 hores abans de l'inici de cobertura sense cap penalització.

8. CALENDARI D'EXECUCIÓ

L'execució del contracte preveu una durada màxima de 2 anys, sense possibilitat de pròrroga.

9. PRESSUPOST

El pressupost base de la licitació per a la totalitat del termini de vigència del contracte (2 anys) i és de 110.196,00€, i respon al desglossament següent:

- Servei curses: 102.624,00€
- Cursos (JAFO): 7.572,00€

TOTAL: 110.196,00€, IVA 0% al tipus d'exempt.

El pressupost s'ha estimat en funció dels costos directes i indirectes globals assumits en els darrers anys per part de Circuits de Catalunya S.L. en aquest tipus de serveis.

Desglossament:

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	90.324,59€
Costos salarials	46.500,44€
Seguretat Social i complements salarials 35%	16.275,15€
Vehicles i Materials	27.549,00€
Costos indirectes	10.838,95€
Despeses generals sobre costos directes 12%	10.838,95€
Benefici empresarial	9.032,46€
Benefici empresarial del 10%	9.032,46€
Total pressupost (costos directes + costos indirectes)	110.196,00€
IVA 21%	23.141,16€
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	133.337,16€



10. LA PRESTACIÓ DELS SERVEI

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.

El servei es regirà per les següents clàusules:

- El Circuit facilitarà una previsió de les activitats/esdeveniments que es contractaran durant la vigència del contracte.
- El Circuit comunicarà les sol·licituds de servei amb una antelació mínima de 48 hores.
- En cas que les operacions inicialment previstes pateixin modificacions quant a l'horari, es podrà reduir el temps de comunicació a l'adjudicatari per cancel·lar la jornada o prorrogar-la.
- L'adjudicatari haurà de comunicar un telèfon de contacte fix o mòbil, un correu electrònic on es puguin demanar els serveis i comunicar incidències en horari de 9:00 h a 18: 00 h durant els dies laborables o fins i tot festius.
- El personal que l'adjudicatari destini al servei sol·licitat haurà d'estar a la instal·lació del Circuit una hora abans de l'inici de l'activitat contractada.
- El Circuit aportarà juntament amb la sol·licitud del servei l'horari teòric de durada d'aquest. Aquest podrà patir alteracions per causes de força major.
- El desplaçament fins a les instal·lacions del Circuit del personal necessari per a realització del servei anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària del contracte.
- A l'inici de l'activitat contractada l'adjudicatari durà a terme un reconeixement de les àrees on han de desenvolupar el seu treball i la distribució, si s'escau, de les diferents estructures eventuais instal·lades per a l'esdeveniment contractat.
- Les persones destinades per al servei, a la seva arribada a les nostres instal·lacions es dirigiran a Direcció de Carrera. Allà rebran les instruccions específiques de cada activitat. Abans de l'inici de l'activitat, comprovaran el funcionament de les eines i estris de què disposen.
- El manteniment en òptimes condicions de tot el material serà responsabilitat del prestador del servei, i ha de comunicar al responsable designat pel Circuit qualsevol incidència detectada per poder procedir a la seva solució.
- Els possibles danys a tercers que es produeixin en el desenvolupament del servei seran responsabilitat de l'adjudicatari i avalats per la seva assegurança de R.C. d'1 milió de euros como a mínim.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica del servei que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per Circuits de Catalunya S.L. 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 conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.



11. PLANIFICACIÓ, DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS SERVEIS

Correspon a Circuits de Catalunya S.L. la supervisió i direcció dels serveis contractats, així com proposar les modificacions convenients o, si escau, proposar la suspensió dels serveis si existís causa prou motivada.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels professionals que realitzin la prestació de serveis.

Circuits de Catalunya S.L. 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.

12. SUPORT TÈCNIC I MATERIAL

L'adjudicatari haurà de proporcionar al seu personal el suport tècnic necessari per al desenvolupament de l'objecte del contracte. La uniformitat, 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.

Material específic per a curses serà proporcionat per Circuit de Barcelona-Catalunya, però serà responsabilitat de l'adjudicatari assegurar-ne el seu bon ús.

El personal adscrit al servei serà personal de l'empresa adjudicatària, i en cap formarà part de la plantilla del Circuit.

13. EQUIPAMENT PERSONAL

L'adjudicatari dotarà el personal amb els mitjans materials que s'indiquen a continuació:

- Equipament d'Intervenció individual per a cadascun dels components del Servei, i amb les característiques que estableix la normativa d'aplicació: jaqueta, cobreix-pantalons, casc, cobridora, botxí, botes i guants.
- Uniformes de Treball similar al dels Serveis Públics d'Extinció de Incendis.
- EPIS necessaris per a la protecció dels treballadors, en compliment de la legislació vigent en matèria de salut laboral.

14. EXECUCIÓ DEFECTUOSA

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats.

En el cas d'incompliment, per causa imputable al contractista, Circuits de Catalunya S.L., 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.

15. INFORMACIÓ I COL·LABORACIÓ

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

- A Circuits de Catalunya S.L. 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 S.L. consideri rellevant en relació amb el mateix.
- B L'adjudicatari es compromet a sol·licitar únicament la col·laboració i informació que siguin necessàries per a l'eficaç prestació dels seus serveis. Així mateix es compromet a sotmetre a l'autorització prèvia de Circuits de Catalunya S.L. 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.