

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE VIGILÀNCIA,
PROTECCIÓ I SISTEMA TEMPORAL DE VIDEOVIGILÀNCIA IP PEL F1
BARCELONA FAN VILLAGE 2026**



ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE
2.	ABAST DEL CONTRACTE
3.	DESCRIPCIÓ DELS ESDEVENIMENTS I DE L'EMPLAÇAMENT
4.	ORGANITZACIÓ I EFECTIUS DESTINATS AL SERVEI
5.	MITJANS MATERIALS, SISTEMES TECNOLÒGICS I RADIOCOMUNICACIONS
6.	PLA OPERATIU, EXECUCIÓ DELS SERVEIS I CONDICIONS DE PRESTACIÓ
7.	ALTRES ESPECIFICACIONS I REQUERIMENTS TÈCNICS I MEDIAMBIENTALS
8.	LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS
9.	PROGRAMA DE FORMACIÓ
10.	EXECUCIÓ DEFECTUOSA
11.	INFORMACIÓ I COL·LABORACIÓ
12.	REQUERIMENTS GENERALS DEL SERVEI
13.	CONTROL I SUPERVISIÓ
14.	PROCEDIMENT DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS (CAE) I CONTROL DE JORNADA
15.	CALENDARI D'EXECUCIÓ
16.	PRESSUPOST
17.	AMIDAMENTS I DIMENSIONAMENT ORIENTATIU DEL SERVEI
18.	LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI
19.	PROPIETAT DELS TREBALLS I DE LA INFORMACIÓ
20.	ACCEPTACIÓ INCONDICIONAL DEL PRESENT PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
ANNEX I.	PLÀNOL GENERAL D'EMPLAÇAMENT, CCTV I TORNOS
ANNEX II.	QUADRE ORIENTATIU DE RECURSOS HUMANS I MITJANS MATERIALS
ANNEX III.	REQUERIMENTS MÍNIMS DEL PROJECTE TÈCNIC I MEMÒRIA OPERATIVA
ANNEX IV.	CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I HORARIS OPERATIUS
ANNEX V.	MODEL MÍNIM D'INFORMES, REGISTRES I QUADRE DE COMANDAMENT
ANNEX VI.	TERMINOLOGIA.
ANNEX VII.	SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA IP – FAN VILLAGE F1 2026
ANNEX VIII.	CONTROL I REGISTRE DE LA JORNADA LABORAL DEL PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE

Amb motiu de la celebració del FORMULA 1 MSC CRUISES GRAN PREMI DE BARCELONA-CATALUNYA 2026, Fira Circuit S.L.U., (en endavant, FIRA CIRCUIT) impulsa una iniciativa estratègica orientada a traslladar l'experiència, l'emoció i els valors associats a la Fórmula 1 al centre de la ciutat de Barcelona, amb l'objectiu d'apropar aquest esdeveniment de referència internacional a la ciutadania i potenciar-ne la projecció social, esportiva i institucional.

En aquest context, es defineixen dos espais principals d'activitat:

D'una banda, el *FORMULA 1 BARCELONA FAN VILLAGE*, que s'ubicarà a la Plaça de Catalunya, com a nucli central d'activitats obertes al públic, amb continguts experiencials, expositius i d'entreteniment vinculats a l'univers de la Fórmula 1.

D'altra banda, el *FORMULA 1 LIVE BARCELONA – ROAD SHOW*, situat al Passeig de Gràcia, entre Ronda Urquinaona i el carrer Aragó, com a escenari dinàmic orientat a exhibicions i activacions vinculades al món del motor.

Ambdós espais han de configurar-se com un entorn integrat capaç de transmetre els valors essencials de l'esport, entès com a motor de transformació social, cohesió i inspiració. Això implica assolir un equilibri entre la dimensió lúdica de l'esdeveniment, la qualitat estètica de les instal·lacions i activitats, i el compromís amb aspectes clau com la sostenibilitat, la seguretat i l'excel·lència organitzativa. En aquest sentit, el projecte es planteja com una gran celebració ciutadana, alineada amb els estàndards internacionals de la Fórmula 1™, i orientada a reforçar l'afició i el vincle emocional amb aquest esport.

L'activitat està concebuda amb un enfocament clarament centrat en l'aficionat, amb l'objectiu de garantir que l'experiència global del visitant assoleixi els nivells de qualitat, immersió i seguretat propis dels esdeveniments de primer nivell internacional. Això comporta la necessitat de disposar d'un dispositiu operatiu robust, altament coordinat i tecnològicament avançat, capaç de gestionar grans volums de públic i de respondre de manera eficaç davant qualsevol incidència.

Als efectes d'aquesta contractació, el servei de seguretat del F1 Barcelona Fan Village 2026 comprendrà la totalitat de les actuacions necessàries per garantir la seguretat integral del recinte i del seu entorn immediat. Aquestes actuacions inclouen, de manera no limitativa, la vigilància i protecció de les instal·lacions, el control i regulació dels accessos, la gestió operativa dels fluxos de persones, el control d'aforament en temps real, així com la coordinació de les comunicacions operatives entre els diferents equips de seguretat.

Igualment, el contracte inclou la implantació, posada en funcionament i explotació d'un sistema temporal de videovigilància (CCTV), dimensionat d'acord amb les característiques de l'espai i amb els requisits de cobertura i control exigibles, així com la provisió de tots els mitjans humans, tècnics i materials necessaris per assegurar un desenvolupament segur, ordenat i eficient de l'esdeveniment.

El servei haurà de donar cobertura a totes les fases operatives associades al Fan Village, incloent el període de muntatge, les jornades d'obertura al públic, els dies amb dispositius reforçats, així com les fases de tancament i desmuntatge, adaptant-se en tot moment a les necessitats específiques de cada fase i a les instruccions de FIRA CIRCUIT.

L'objecte del present Plec és, per tant, definir de manera detallada i sistemàtica l'abast funcional del servei, establint els requisits tècnics mínims, les obligacions operatives de l'adjudicatari, els nivells de qualitat exigibles, els entregables requerits i les condicions d'execució que hauran de regir la

prestació del servei, amb la finalitat de garantir els màxims estàndards de seguretat, eficiència operativa i qualitat en el marc d'un esdeveniment de gran afluència i elevada visibilitat pública.

2. ABAST DEL CONTRACTE

Als efectes del que s'estableix en el present Plec, l'abast del contracte comprèn, amb caràcter mínim i no limitatiu, el conjunt de prestacions necessàries per garantir la correcta planificació, desplegament, execució i control del dispositiu de seguretat del *F1 BARCELONA FAN VILLAGE 2026*, d'acord amb els estàndards exigibles en esdeveniments de gran afluència i complexitat operativa.

En primer lloc, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar un Pla Operatiu de Seguretat específic per al Fan Village, que haurà de constituir el document rector del servei. Aquest pla haurà d'incloure, de manera estructurada i detallada, l'organització dels recursos humans i materials, els quadrants de servei, la definició de rols i responsabilitats, els protocols d'actuació per a cada tipologia de situació, el pla de rondes i vigilància, el model de control d'accessos i aforaments, l'esquema de comunicacions operatives i els procediments d'actuació en cas d'emergència, evacuació o incidència greu. Aquest document haurà de ser validat per FIRA CIRCUIT abans de l'inici del servei i haurà de romandre actualitzat durant tota l'execució del contracte.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'aportar la totalitat dels efectius de seguretat privada habilitats necessaris per a la prestació del servei, incloent vigilants de seguretat, comandaments intermedis (caps d'equip), responsables operatius i, si escau, personal de suport especialitzat. L'estructura organitzativa haurà de garantir en tot moment la cobertura efectiva de totes les zones del recinte, així com la capacitat de resposta immediata davant qualsevol incidència, assegurant una correcta jerarquia de comandament i una coordinació fluida entre tots els nivells operatius.

En l'àmbit tecnològic, l'adjudicatari serà responsable del subministrament, muntatge, configuració, explotació, manteniment i posterior desmuntatge del sistema temporal de CCTV, el qual haurà de garantir una cobertura completa de les zones crítiques del recinte, accessos, espais de concentració i àrees operatives. El sistema haurà de disposar d'un centre de control (CC), ubicat a la zona indicada al plànol annex, des d'on es realitzarà la monitorització en temps real, la gestió d'incidències i l'enregistrament de les imatges, amb els nivells de qualitat, disponibilitat i traçabilitat exigibles.

De la mateixa manera, l'empresa adjudicatària haurà de proveir un sistema de radiocomunicacions propi del servei de seguretat, dimensionat adequadament per garantir la cobertura operativa en la totalitat del recinte i la comunicació efectiva entre tots els efectius desplegats. Aquest sistema haurà d'incloure terminals portàtils, carregadors, equips de reserva i, si és necessari, infraestructura complementària (repetidors o sistemes equivalents), assegurant en tot moment la fiabilitat, disponibilitat i absència d'interferències.

El contracte inclou igualment la posada a disposició dels mitjans materials necessaris per al desenvolupament del servei, entre els quals s'haurà d'incloure, com a mínim, sistemes electrònics de control de rondes i qualsevol altre equip auxiliar o preventiu necessari per reforçar l'eficàcia del dispositiu de seguretat.

Pel que fa a la coordinació, l'adjudicatari estarà obligat a assistir a totes les reunions prèvies de planificació i coordinació, tant a les instal·lacions del Circuit com a la ubicació de l'esdeveniment a la Plaça Catalunya, així com a mantenir una coordinació permanent i efectiva amb FIRA CIRCUIT, amb les forces i cossos de seguretat i amb la resta d'empreses contractistes implicades en l'operativa de l'esdeveniment. Aquesta coordinació haurà de garantir la coherència del dispositiu global i la integració de tots els serveis.

En relació amb l'execució operativa, el contracte inclou la prestació de serveis reforçats en jornades especials, concretament aquelles en què es produeixin aparicions de pilots, caps d'equip o la celebració d'un concert. En aquestes jornades, el dispositiu haurà de contemplar la realització d'un buidatge controlat del recinte, la implantació d'una nova sectorització d'accessos i la gestió d'una segona franja d'entrada diferenciada, garantint en tot moment la seguretat, el control d'aforament i la correcta gestió dels fluxos de públic.

Finalment, l'adjudicatari haurà d'assegurar la generació i lliurament de tota la documentació operativa associada al servei, incloent informes diaris d'activitat, un informe final de servei, registres detallats d'incidències, indicadors de qualitat (KPI) i un quadre de comandament operatiu que permeti el seguiment i anàlisi del desenvolupament del dispositiu.

A aquests efectes, haurà de definir i implantar un procediment estructurat de seguiment i control del servei, adaptat al Fan Village, que garanteixi la traçabilitat d'incidències, el monitoratge en temps real mitjançant un dashboard accessible per FIRA CIRCUIT, el seguiment d'indicadors de rendiment i la coherència i auditabilitat de les dades. Aquest sistema haurà de permetre el control continu del servei, la presa de decisions operatives i l'avaluació posterior del dispositiu.

Pel que fa als efectius destinats a les fases ordinàries del servei, l'empresa adjudicatària haurà de dimensionar i adscriure els recursos humans necessaris per garantir la cobertura continuada durant totes les fases del projecte: muntatge, operativa ordinària amb públic, tancament i desmuntatge. Aquest dimensionament haurà de prendre com a referència els amidaments orientatius recollits a l'Annex II, si bé serà obligació de l'adjudicatari ajustar-lo de manera dinàmica a la configuració final del recinte, a l'aforament real previst, als riscos identificats i a les activacions efectivament confirmades, assegurant en tot moment un nivell adequat de servei.

En relació amb les jornades especials de reforç, corresponents al dimecres (amb presència de pilots i caps d'equip) i al dijous (amb concert previst a les 20:00 h), el dispositiu de seguretat haurà de contemplar una operativa específica que inclogui el desallotjament complet del públic general a les 18:30 h, la reorganització dels accessos i la implantació d'un nou procés d'entrada a partir de les 19:30 h, així com l'ampliació de l'horari operatiu fins a les 21:30 h. El dispositiu de reforç previst haurà de ser homogeni per a ambdues jornades i estar dimensionat per absorbir increments significatius de risc, gestionar adequadament les cues, garantir la segregació de públics i reforçar els controls d'accés, incloent inspeccions i validacions addicionals, tot assegurant en tot moment la seguretat i la fluïdesa operativa del recinte.

3. DESCRIPCIÓ DELS ESDEVENIMENTS I DE L'EMPLAÇAMENT

El F1 Barcelona Fan Village 2026 es desenvoluparà a la Plaça Catalunya de Barcelona, en un recinte temporal habilitat a la via pública, amb una superfície aproximada de 5.000 m² útils, destinat a activitats promocionals, lúdiques i d'experiència de marca vinculades al Gran Premi de Fórmula 1, adreçades tant al públic familiar com als aficionats al motor.

Les activitats que configurin el conjunt de l'esdeveniment seran dissenyades, implantades, executades i gestionades per l'AGÈNCIA contractada a tal efecte, en coordinació amb Fira Circuit i Formula 1, sens perjudici de les obligacions de coordinació operativa que corresponguin a l'empresa adjudicatària del present contracte.

El programa operatiu previst és el següent:

- ✓ Muntatge: del 5 al 8 de juny de 2026.
- ✓ Esdeveniment obert al públic: del 9 al 13 de juny de 2026.
- ✓ Desmuntatge: del 14 al 15 de juny de 2026.



Amb caràcter general, l'horari previst d'obertura al públic serà de 12:00 a 21:00 h, sens perjudici que en dues jornades de programació reforçada es pugui preveure un tancament temporal de l'espai a les 18:30 h, una reobertura diferenciada a les 19:30 h i una operativa ampliada fins a les 21:30 h, d'acord amb la programació definitiva de l'esdeveniment.

L'accés al recinte serà lliure i gratuït, i s'estima una afluència global superior als 100.000 visitants, amb una ocupació simultània orientativa d'entre 1.000 i 1.500 persones, pendent de concreció definitiva en el corresponent Pla d'Autoprotecció i en la configuració final de l'espai.

Entre els principals espais, instal·lacions i activacions previstes a data de redacció del present Plec, s'hi inclouen, com a mínim:

- ✓ un escenari aproximat de 10 x 15 m amb zona de públic i capacitat orientativa d'unes 250 cadires;
- ✓ 10 simuladors E-sports;
- ✓ pòdium del Gran Premi de F1;
- ✓ show car oficial de Formula 1 temporada 2026;
- ✓ estand Aston Martin amb show car;
- ✓ estand Santander amb show car;
- ✓ Pit Stop Challenge;
- ✓ 2 tòtems F1 Driver Selfie;
- ✓ F1 Store;
- ✓ Botiga Circuit;
- ✓ estand Kit Kat;
- ✓ rèplica d'un box;
- ✓ espais o activacions de tipus F1 In Schools i F1 Academy;
- ✓ 2 circuits de Scalextric;
- ✓ i una zona de restauració amb diversos proveïdors gastronòmics, taules i cadires.

En matèria d'implantació i seguretat, es preveu com a configuració bàsica del recinte:

- ✓ un perímetre estanc, amb doble tancament exterior d'una alçada aproximada de 2,5 metres;
- ✓ un arc d'entrada i un arc de sortida per a visitants;
- ✓ un carril exterior per a vehicles de càrrega i descàrrega;
- ✓ un accés efímer per a vehicles VIP;
- ✓ un espai reservat per a l'ambulància;
- ✓ un sistema de gestió de cues i d'informació de temps d'espera, tant per a l'accés general com per a activitats i activacions interiors;
- ✓ i un mòdul interior destinat al control de CCTV, al control d'aforament i a la Base d'Operacions del servei.

Atès el caràcter temporal i evolutiu de l'esdeveniment, la configuració definitiva del recinte, la distribució exacta dels espais, estands, circulacions, accessos, tancaments i altres elements de producció podrà ser objecte d'ajustaments per necessitats operatives, tècniques o organitzatives de Fira Circuit, de Formula 1 o de l'AGÈNCIA, sense que això exoneri l'adjudicatari de l'obligació de donar cobertura íntegra, flexible i suficient al servei contractat.

Actualment, no es disposa del detall final complet de tota la infraestructura ni de la distribució definitiva dels espais interiors, motiu pel qual l'empresa adjudicatària haurà d'adaptar la seva planificació, dimensionament i proposta operativa a la configuració executiva final que s'aprovi.



4. ORGANITZACIÓ I EFECTIUS DESTINATS AL SERVEI

4.1. Organització general del servei

La direcció, organització, gestió laboral i control dels recursos humans adscrits al contracte corresponen exclusivament a l'empresa adjudicatària, que actuarà amb autonomia empresarial plena i sota la seva exclusiva responsabilitat, sens perjudici de la direcció funcional, supervisió i validació operativa del servei que corresponen a FIRA CIRCUIT. El dispositiu haurà de prestar-se amb una estructura de comandament clara, cobertura continuada i capacitat d'adaptació immediata a les instruccions operatives emeses per FIRA CIRCUIT.

L'empresa adjudicatària haurà de designar una persona representant amb plena capacitat de decisió, que actuarà com a interlocutora habitual amb FIRA CIRCUIT en els àmbits administratiu, laboral, preventiu i operatiu del contracte. Aquesta persona assumirà la coordinació general dels aspectes derivats del servei, incloent la preparació i seguiment de reunions, la gestió de les incidències rellevants i qualsevol altra actuació necessària per al correcte compliment del contracte. Haurà d'estar localitzable de manera permanent mitjançant telèfon d'atenció 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.

4.2. Direcció operativa i comandaments

El dispositiu haurà de comptar amb direcció operativa permanent durant tota la prestació del servei, mitjançant la figura de Director/a d'Organització del Servei. Com a mínim, una de les persones assignades haurà d'estar habilitada pel Ministeri de l'Interior com a Cap de Seguretat i serà la persona de referència en les franges de màxima activitat i en les jornades de reforç especial. La resta de comandaments que cobreixin torns hauran d'estar habilitats, com a mínim, com a Vigilants de Seguretat Privada, amb experiència acreditada en serveis similars i coneixement operatiu d'anglès de nivell B2 o equivalent.

Les seves funcions comprendran, com a mínim, la redacció, implantació i actualització del Pla Operatiu de Seguretat, l'assistència a les reunions de coordinació prèvies i de seguiment, la direcció operativa del personal adscrit al servei, la planificació i control de quadrants, la supervisió presencial del dispositiu, el seguiment d'incidències, la interlocució amb els responsables designats per FIRA CIRCUIT i l'emissió dels informes diaris i finals que es determinin contractualment.

L'adjudicatària haurà d'aportar els Caps d'Equip necessaris per garantir la cobertura presencial i el correcte funcionament del dispositiu, tots ells habilitats com a Vigilants de Seguretat Privada i amb experiència acreditada en gestió de fluxos, control d'accessos, grans aforaments, coordinació de personal i actuació en esdeveniments temporals a la via pública. Els Caps d'Equip exerciran el comandament immediat sobre els punts assignats, gestionaran relleus i substitucions, supervisaran els punts de control i els itineraris d'emergència, i donaran suport directe en incidències, situacions de risc i evacuacions.

4.3. Vigilants de seguretat i condicions dels efectius

Els Vigilants de Seguretat adscrits al servei hauran d'estar degudament habilitats i acreditats, amb experiència adequada al tipus de dispositiu objecte del contracte. Desenvoluparan les funcions pròpies de la seva habilitació i, específicament, la vigilància i protecció de persones i béns, el control d'accessos, la vigilància perimetral i interior, la realització de rondes preventives, el suport al control d'aforament, la protecció dels itineraris d'emergència, l'atenció inicial a incidències i emergències i el control del sistema CCTV quan siguin assignats al centre de control.

Tots els efectius adscrits al servei hauran d'estar degudament uniformats, identificats, legalitzats, formats i preparats per operar en entorns d'afluència massiva, sota comandament operatiu únic i amb previsió de substitució immediata davant qualsevol absència o incidència. L'empresa adjudicatària serà responsable d'assegurar en tot moment la suficiència de la dotació, la seva aptitud professional, la cobertura permanent dels punts crítics i el compliment de totes les obligacions laborals, preventives i operatives derivades del contracte.

5. MITJANS MATERIALS, SISTEMES TECNOLÒGICS I RADIOCOMUNICACIONS

5.1. Disposicions generals

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, implantar, configurar, operar, mantenir, reposar, substituir i retirar tots els mitjans materials necessaris per a la correcta prestació del servei de vigilància i protecció del Fan Village, d'acord amb el present Plec, el Pla Operatiu de Seguretat, la implantació definitiva del recinte i les instruccions operatives dictades per FIRA CIRCUIT.

Tots els mitjans materials exigits en aquesta clàusula tindran la consideració de dotació mínima obligatòria i s'entendran inclosos en l'oferta de l'adjudicatària. En conseqüència, la seva aportació efectiva, manteniment, reposició, substitució per avaria o pèrdua de prestacions, i retirada final seran íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària.

No s'admetran propostes genèriques, indeterminades o insuficientment definides quant a quantitats, característiques, prestacions, cobertura, implantació, manteniment o disponibilitat. FIRA CIRCUIT podrà requerir en qualsevol moment l'acreditació documental, tècnica o gràfica dels mitjans oferts i exigir-ne la seva adequació a les necessitats reals del dispositiu.

5.2. Base d'operacions i centre de control

El dispositiu haurà de disposar d'una base d'operacions i d'un centre de control que actuaran com a nucli de coordinació operativa del servei, de les radiocomunicacions, del sistema temporal de CCTV i del seguiment general del dispositiu.

La ubicació de referència del centre de control serà la zona identificada com a CC en el plànol annex, sens perjudici dels ajustos derivats de la implantació definitiva. Correspondrà a l'adjudicatària dimensionar la seva solució tècnica tenint en compte aquesta ubicació, especialment pel que fa al traçat de cablejat, alimentació, gravadors, monitors, switchs, equips de comunicació, elements auxiliars i protecció física i funcional de l'espai.

L'empresa adjudicatària garantirà en tot moment la continuïtat operativa del centre de control, l'ordre funcional dels equips, l'accés restringit al personal autoritzat i la integritat del material instal·lat. La manca d'un centre de control plenament operatiu tindrà la consideració d'incompliment tècnic del contracte.

5.3. Mitjans de radiocomunicació

Els mitjans de radiocomunicació tindran caràcter essencial i crític per a la prestació del servei. L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, programar, posar en servei, mantenir i reposar tots els equips mòbils, les bases de càrrega, els equips de rotació, les antenes, els equips fixos, els repetidors i qualsevol altre element necessari per garantir una comunicació permanent, segura i efectiva entre la direcció operativa, els caps d'equip, els vigilants de seguretat i la base d'operacions o centre de control.

La dotació haurà de ser suficient per cobrir tots els dies i torns de servei, sense interrupcions ni manca de cobertura. Els equips i les freqüències utilitzades hauran d'estar degudament homologats d'acord amb la normativa vigent en matèria de telecomunicacions i hauran de disposar de la potència i configuració necessàries per assegurar cobertura efectiva en la totalitat del recinte i en les seves àrees immediates d'operació.

Si per garantir aquesta cobertura fos necessària la instal·lació de repetidors o altres elements complementaris, la seva aportació, legalització, instal·lació i manteniment seran íntegrament a càrrec de l'adjudicatària. Tots els terminals portàtils hauran de disposar obligatòriament de funció "home mort" o equivalent. La manca de cobertura efectiva o l'absència d'aquesta funcionalitat mínima serà causa d'insuficiència tècnica.

5.4. Sistema temporal de CCTV

L'empresa adjudicatària haurà de projectar, implantar, configurar, explotar, mantenir, supervisar i desmuntar un sistema temporal de videovigilància suficient per donar cobertura visual efectiva, com a mínim, al perímetre, als accessos, als eixos principals de circulació, al centre del recinte, als punts crítics, a les zones d'alta concentració i a les principals àrees d'activació del Fan Village.

El sistema haurà de permetre la monitorització en temps real des del centre de control i la gravació continuada durant tota la prestació del servei, amb qualitat d'imatge suficient per a la detecció, verificació i gestió d'incidències tant en condicions diürnes com nocturnes.

No s'admetran propostes que no defineixin de manera concreta l'arquitectura del sistema, el nombre i tipologia de càmeres, la qualitat d'imatge, la capacitat de gravació, el sistema de gestió, els elements de xarxa i alimentació o la cobertura efectiva de les zones a protegir.

5.4.1. Projecte tècnic de CCTV

Abans de l'inici de la implantació, l'adjudicatària haurà de redactar i lliurar a FIRA CIRCUIT un Projecte Tècnic de CCTV, amb caràcter obligatori i vinculant. Aquest document haurà de definir, com a mínim, les característiques de l'equipament proposat, la ubicació de les càmeres, la cobertura prevista, l'arquitectura del sistema, els traçats de cablejat, les alimentacions, els punts de concentració, els gravadors, els monitors, els switches, el programari de gestió, els suports i la resta d'infraestructura auxiliar necessària.

El projecte s'haurà de redactar prenent com a base la implantació definitiva de l'esdeveniment, l'anàlisi de riscos i les instruccions tècniques i operatives de FIRA CIRCUIT. Atès que es tracta d'un sistema temporal amb incidència en espai públic, l'adjudicatària haurà d'incloure la documentació tècnica necessària per a la tramitació dels permisos, autoritzacions o comunicacions que legalment corresponguin, inclosos, si escau, els tràmits davant Mossos d'Esquadra o altres organismes competents.

La manca d'aportació del projecte tècnic o de la documentació habilitant corresponent impedirà la validació de la implantació del sistema.

5.4.2. Requisits mínims de l'equipament

El present Plec no imposa una marca ni un model tancat de càmeres, gravadors o programari. Tanmateix, la solució proposada haurà d'acreditar prestacions equivalents o superiors a les tipologies funcionals de referència del plec, és a dir, càmeres fixes, càmeres PTZ, càmeres panoràmiques o funcionalment equivalents, gravadors amb capacitat suficient per a gravació permanent i un punt complet de gestió del sistema integrat al centre de control.

La proposta haurà de justificar expressament el dimensionament dels discs, la xarxa, els switches, les fonts d'alimentació, els suports i la resta d'elements auxiliars, així com la selecció de càmeres



PTZ o equivalents en aquelles posicions on aportin major valor operatiu. Tots els senyals hauran d'estar integrats al centre de control. La simple menció genèrica d'un sistema de CCTV, sense justificació tècnica suficient, no serà admesa.

5.4.3. Serveis tècnics inclosos

La prestació del sistema temporal de CCTV tindrà caràcter integral i claus en mà i comprendrà necessàriament la implantació i posada en servei del sistema, les proves funcionals, la correcció d'incidències, el manteniment preventiu i correctiu amb atenció permanent mentre duri el servei, el desmuntatge final i la retirada de tots els materials aportats per l'adjudicatària.

Els serveis tècnics s'hauran d'adequar al programa efectiu d'activitats del Fan Village, incloent-hi les necessitats de muntatge, explotació i desmuntatge. Qualsevol avaria o degradació de prestacions haurà de ser atesa de manera immediata, sense afectació al servei.

5.4.4. Infraestructura auxiliar per al muntatge

Els mitjans d'elevació, cistelles, toros o altres equips necessaris per al muntatge físic de les càmeres seran facilitats pel contractista responsable del muntatge de la infraestructura, prèvia coordinació operativa amb l'empresa adjudicatària del servei de seguretat. Igualment, els punts de corrent elèctric seran facilitats pel contractista de muntatge.

No obstant això, correspondrà a l'adjudicatària verificar la idoneïtat tècnica d'aquests suports, la compatibilitat de l'alimentació, la seguretat de la instal·lació i la correcta posada en servei del sistema.

5.5. Sistema de control de rondes

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un sistema propi de control de rondes, integrat per programari i maquinari suficients, que permeti el registre efectiu de les rondes executades, la traçabilitat dels punts de pas, la consulta d'històrics i l'emissió d'informes verificables de seguiment.

Com a dotació mínima obligatòria, el sistema haurà d'incloure 20 punts de registre, 2 terminals lectors i el material auxiliar necessari per al seu funcionament continuat, inclosos carregadors i elements equivalents. FIRA CIRCUIT podrà exigir-ne l'ampliació si la configuració definitiva del recinte, la distribució dels riscos o el pla de rondes així ho requereixen. La manca d'aquesta dotació mínima serà causa d'insuficiència tècnica.

5.6. Carpes de protecció

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, instal·lar, mantenir i retirar 10 carpes de protecció destinades als punts fixos de vigilància i control que es determinin, especialment en zones exposades a intempèrie o en punts de control exterior.

La imatge exterior de les carpes haurà de ser neutra i validada per FIRA CIRCUIT. Les carpes hauran de reunir, com a mínim, les característiques següents: estructura totalment impermeable, possibilitat de tancament complet, dimensions aproximades de 1,5 x 1,5 metres, alçada regulable i laterals fàcilment muntables i desmuntables, amb un mínim de tres paraments parcialment transparents que permetin visibilitat cap a l'exterior.

Totes les estructures hauran d'estar correctament ancorades o llastades d'acord amb les especificacions del fabricant i les condicions de l'emplaçament, tenint en compte expressament que no es podrà foradar el paviment. Un cop finalitzat el servei, l'adjudicatària haurà de procedir al seu desmuntatge i retirada sota la seva exclusiva responsabilitat.



5.7. Mitjans preventius

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, des de l'inici del servei i durant tota la seva execució, dels mitjans preventius necessaris per implantar un pla d'actuació immediata que permeti garantir un nivell adequat de manteniment del perímetre, així com el tancament provisional d'una part del recinte davant qualsevol incidència, mentre els responsables de la infraestructura no actuïn amb els seus propis mitjans.

Aquesta obligació implica, com a mínim, la disponibilitat efectiva de cintes de tancament, cons de senyalització, cadenats i altres elements equivalents de balisament, sectorització, restricció d'accés i protecció provisional. La relació concreta, les quantitats i les característiques d'aquests mitjans hauran de quedar definides a l'oferta tècnica. No s'admetran ofertes que ometin aquesta relació o la presentin de manera genèrica o indeterminada.

5.8. Vestuari del personal de seguretat

El vestuari del personal adscrit al servei haurà de ser homogeni, identificable, funcional, adequat a les condicions d'ús i coherent amb la imatge general de l'esdeveniment, i haurà de ser validat prèviament per FIRA CIRCUIT. En tot cas, haurà de respectar la normativa aplicable a cada categoria professional i permetre una identificació immediata de la funció exercida.

Com a requisits mínims:

- el/la Director/a d'Organització del Servei haurà de dur pantaló llarg, camisa blanca i armilla amb identificació visible de **SEGURETAT**;
- el/la Cap d'Equip haurà de dur l'uniforme propi del vigilant de seguretat, amb identificació específica i visible de **CAP D'EQUIP**;
- els/les Vigilants de Seguretat hauran de dur uniforme reglamentari i homologat de l'empresa adjudicatària, amb distintiu de "Servei de Vigilància", armilla d'alta visibilitat, llanterna i la resta d'elements reglamentaris de dotació professional.

No s'admetran solucions de vestuari que dificultin la identificació de les funcions, que no siguin conformes amb la normativa aplicable o que no resultin adequades per a una operativa continuada en un entorn de via pública i gran afluència de públic.

5.9. Acreditació i exigibilitat

L'empresa licitadora haurà d'acreditar a la seva oferta tècnica, de manera suficient i verificable, la disponibilitat efectiva dels mitjans materials exigits en aquesta clàusula, així com les seves característiques tècniques, quantitats, funcionalitats, règim de manteniment i criteris d'implantació.

FIRA CIRCUIT podrà requerir, abans de l'adjudicació o abans de l'inici del servei, qualsevol aclariment, fitxa tècnica, memòria descriptiva, esquema funcional o document justificatiu que consideri necessari per verificar el compliment dels requisits del Plec.

L'incompliment total o parcial dels requisits mínims previstos en aquesta clàusula, la manca d'aportació efectiva dels mitjans compromesos, la seva insuficiència material o la seva indisponibilitat durant l'execució del contracte tindran la consideració d'incompliment contractual i podran donar lloc a l'aplicació del règim penalitzador que correspongui.



6. PLA OPERATIU, EXECUCIÓ DELS SERVEIS I CONDICIONS DE PRESTACIÓ

Com a màxim 72 hores abans de l'inici dels treballs de muntatge, l'adjudicatari presentarà a Fira Circuit el Pla Operatiu de Seguretat, que haurà d'incloure, com a mínim, la distribució de recursos, quadrants, cobertura horària, fitxes de lloc de treball, protocols d'accés, procediment de tancament i obertura, rondes, sistema de comunicacions, pla de contingència i criteris específics per a les jornades reforçades.

Abans de l'inici efectiu del servei, l'adjudicatari haurà d'acreditar el personal seleccionat, la seva habilitació professional, la formació específica rebuda, la seva assignació a lloc concret i, quan correspongui, el nivell d'idioma exigible.

Un cop iniciat el servei, no podrà retirar-se cap efectiu sense avís previ i sense substitució equivalent. L'adjudicatari està obligat a garantir la presència continuada del personal previst, amb cobertures per descansos, absències sobrevingudes i reforços immediats quan les circumstàncies operatives ho exigeixin.

Els horaris, punts i serveis s'hauran d'adequar als diferents escenaris operatius: recinte tancat en muntatge i desmuntatge, horaris de treball intern, obertura a públic, tancament nocturn, jornades reforçades i qualsevol altra fase definida per Fira Circuit.

7. ALTRES ESPECIFICACIONS I REQUERIMENTS TÈCNICS I MEDIAMBIENTALS

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar, en el moment de la licitació, la disponibilitat real dels equips i mitjans proposats, així com la seva aptitud tècnica i legal per a la prestació del servei.

- ✓ Els equips tecnològics hauran de ser adequats per a ús temporal en exterior o, si escau, protegits mitjançant encapsulament o caixes homologades.
- ✓ Les instal·lacions hauran de minimitzar l'impacte visual i ambiental, optimitzant cablejats, suports i recorreguts.
- ✓ Els materials i processos hauran d'evitar interferències amb altres instal·lacions temporals i amb els itineraris de públic i emergència.
- ✓ El vestuari i els elements visibles del servei hauran de ser coherents amb la imatge de l'esdeveniment i compatibles amb la normativa sectorial.
- ✓ La proposta tècnica podrà incorporar millores tecnològiques i una bossa d'hores addicional, les quals podran ser objecte de valoració específica.

8. LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS

8.1. Condicions generals d'execució

El contracte s'executarà d'acord amb les instruccions que, si escau, dicti FIRA CIRCUIT per a la seva interpretació, direcció, seguiment i adequació operativa. L'execució dels serveis es realitzarà a risc i ventura de l'empresa adjudicatària, que assumirà íntegrament la responsabilitat tècnica, organitzativa i operativa del dispositiu, així com les conseqüències derivades d'omissions, errors, defectes de planificació, manca de cobertura, insuficiència de personal, inadequació dels procediments d'actuació o qualsevol altre incompliment imputable a la seva gestió.

Correspondrà a FIRA CIRCUIT la direcció general del servei, la definició de necessitats, la validació de la planificació, el control del seguiment operatiu i la supervisió del correcte funcionament del dispositiu, mentre que correspondrà a l'adjudicatària l'organització efectiva dels seus recursos humans i materials i l'execució del servei amb mitjans suficients, adequats i permanentment disponibles.



8.2. Planificació prèvia, documentació i validació del personal

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, com a màxim 72 hores abans de l'inici de l'esdeveniment, el Pla Operatiu de Seguretat del Fan Village, redactat en català i anglès, en el qual s'hauran d'establir, com a mínim, les funcions, els torns, la localització del personal, l'organització de la cobertura, els criteris de substitució, els canals de comunicació, els procediments d'incidència i la resta d'aspectes necessaris per a la correcta prestació del servei. Aquest document tindrà caràcter obligatori i haurà de mantenir-se permanentment actualitzat durant tota la vigència del contracte.

Un cop validat el Pla Operatiu de Seguretat per FIRA CIRCUIT, l'adjudicatària haurà de presentar la relació nominal del personal seleccionat per al servei, juntament amb la documentació acreditativa de la seva aptitud per al lloc assignat, incloent, com a mínim, l'expedient acadèmic o formatiu, la formació específica rebuda per al servei i la documentació acreditativa de la qualificació professional corresponent.

Així mateix, per a cadascun dels llocs de treball inclosos dins del servei contractat, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar i mantenir permanentment actualitzada una fitxa descriptiva que contingui, com a mínim, la denominació del lloc, l'horari assignat, la categoria professional i el personal adscrit.

FIRA CIRCUIT es reserva expressament la facultat de refusar o exigir la substitució de qualsevol persona proposada o adscrita al servei quan apreciï manca d'idoneïtat, d'experiència, de capacitat o d'adequació a les necessitats operatives del dispositiu. En aquest supòsit, l'adjudicatària estarà obligada a substituir-la de manera immediata per una altra persona de solvència equivalent o superior, sense afectació al servei i assumint íntegrament els costos que se'n derivin.

Igualment, serà obligatori que, com a màxim 7 dies abans de l'inici de l'esdeveniment, l'adjudicatària presenti els quadrants personalitzats de tots els llocs de treball, incloent-hi les previsions de reforç i cobertura que resultin necessàries.

8.3. Condicions d'execució un cop iniciat el servei

Un cop iniciada la prestació, l'empresa adjudicatària no podrà retirar cap persona del servei sense avís previ a FIRA CIRCUIT i sense la incorporació simultània del corresponent substitut.

La plantilla adscrita haurà d'estar dimensionada de manera suficient per garantir la cobertura efectiva de tots els punts i torns previstos, de manera que, amb caràcter ordinari, cap persona realitzi jornades superiors a 8 hores, i només de forma excepcional, degudament justificada i d'acord amb la normativa laboral aplicable, es puguin assolir jornades de fins a 12 hores.

L'adjudicatària estarà obligada a garantir la presència permanent del personal en els horaris establerts, preveient i executant les substitucions necessàries tant per motius ordinaris —descansos, pauses, necessitats fisiològiques o relleus— com per motius sobrevinguts —malaltia, indisposició, absència o incidència personal—, i haurà de fer-ho de manera immediata i amb personal de la mateixa categoria professional. En cap cas no es podrà cobrir una baixa, un descans o una absència temporal mitjançant personal de diferent categoria o amb habilitació insuficient respecte del lloc a cobrir.

Durant la prestació del servei, tot el personal adscrit al contracte haurà de mantenir una conducta professional impecable i ajustada a les instruccions del dispositiu. En conseqüència, no podrà ingerir begudes alcohòliques, fumar durant la prestació del servei ni abandonar les instal·lacions o el lloc assignat sense causa justificada i sense l'autorització oportuna dels comandaments operatius.

Sense perjudici del compliment estricte de les funcions pròpies de cada categoria, tot el personal haurà d'actuar amb correcció, tracte amable, predisposició a la resolució d'incidències i orientació adequada al públic, d'acord amb la naturalesa experiencial i d'atenció ciutadana pròpia del Fan Village.

8.4. Base d'operacions i suport a l'execució del servei

Sens perjudici del règim de mitjans materials previst a la Clàusula 5, la prestació del servei es desenvoluparà des d'una Base d'Operacions de Seguretat situada a l'interior del Fan Village, en el mòdul o espai que es determini en la implantació definitiva.

Aquest espai tindrà ús exclusiu per a les tasques pròpies del contracte i haurà d'allotjar, com a mínim, el centre de control del CCTV, el control d'aforament del recinte i el centre de comunicacions de seguretat. Així mateix, haurà de disposar d'espai tancat per a la custòdia de pertinences del personal i de condicions bàsiques de climatització i funcionalitat.

8.5. Direcció operativa, coordinació i seguiment del servei

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant tota la prestació un responsable operatiu degudament identificat, localitzable i amb capacitat efectiva de decisió, que actuarà com a interlocutor ordinari amb FIRA CIRCUIT i assumirà la direcció operativa del dispositiu en els termes establerts al present Plec.

Correspondrà a l'adjudicatària mantenir permanentment actualitzada la planificació operativa, coordinar el conjunt del personal adscrit, controlar la correcta cobertura dels serveis, supervisar presencialment el dispositiu, gestionar relleus i substitucions, donar resposta a les incidències i emergències que es produeixin i establir, en cada moment, els canals de comunicació necessaris amb FIRA CIRCUIT i amb la resta d'intervinents operatius.

El/la Director/a d'Organització del Servei haurà de presentar diàriament un informe resum del servei, en el qual constin, com a mínim, els horaris efectivament executats, les incidències produïdes i qualsevol defecte o anomalia detectada a les instal·lacions o en l'operativa del dispositiu. Aquest informe s'haurà de trametre per via telemàtica, en el format que s'estableixi, amb còpia al responsable designat per FIRA CIRCUIT.

Així mateix, l'adjudicatària haurà de comunicar de manera immediata qualsevol desviació rellevant respecte de la planificació aprovada, qualsevol insuficiència de cobertura, qualsevol incidència que afecti la seguretat, l'operativitat o la continuïtat del servei i qualsevol circumstància que pugui requerir instruccions específiques de FIRA CIRCUIT. Igualment, haurà de facilitar qualsevol informació addicional que li sigui requerida per verificar o aclarir l'estat de la prestació, en un termini màxim de 24 hores.

De forma independent al programa ordinari establert, FIRA CIRCUIT podrà convocar, quan ho consideri necessari, reunions de seguiment amb representants de l'empresa adjudicatària per analitzar incidències, desviacions, reforços, adequacions del servei i el funcionament quotidià del dispositiu.

8.6. Adequació del servei als escenaris operatius

Els serveis s'hauran d'adequar en tot moment a la situació interna existent al recinte, al programa efectiu d'activitats i als riscos concurrents, distingint-se, com a mínim, els següents escenaris operatius: dies de muntatge i desmuntatge, dies d'obertura al públic i, si escau, activacions complementàries o reforços vinculats a jornades especials.



En els dies de muntatge i desmuntatge, s'haurà de diferenciar entre franges de recinte tancat, en les quals la presència al recinte es limitarà al personal de seguretat i a altres persones específicament autoritzades, i franges de treballs de muntatge o desmuntatge, en les quals es preveu la presència de personal de les diferents contractes, degudament acreditat, així com moviment de vehicles de subministrament i retirada de materials.

En els dies d'obertura al públic, s'haurà de diferenciar entre franges de recinte tancat, en què la presència es limitarà al personal de seguretat i a altres persones autoritzades, amb possible activitat prèvia de preparació interna i moviment de vehicles de servei, i franges de recinte obert al públic, que tindran la consideració d'horaris d'activitat i exigiran la cobertura operativa pròpia d'un espai de concurrència massiva.

8.7. Programa base de cobertura del Fan Village

Sense perjudici de l'ajust definitiu que resulti del Pla Operatiu de Seguretat, de la implantació final del recinte i de les instruccions de FIRA CIRCUIT, el servei del Fan Village haurà de prendre com a mínim de referència operativa la dotació següent:

Franja o situació operativa	Director/a d'Organització del Servei	Vigilants de Seguretat	Dotació total de referència
Recinte tancat en dies de muntatge o desmuntatge	1	12	13
Horaris de muntatge	1	12	13
Horaris de desmuntatge	1	12	13
Horaris d'activitat oberta al públic	1	16	25*
Franges de recinte tancat dins dels dies d'activitat	1	16	17

Aquesta assignació tindrà caràcter de mínim de referència operativa i haurà de ser completada, ajustada o reforçada quan la configuració definitiva del recinte, les jornades especials, la densitat prevista de públic, la presència de VIPs, autoritats, artistes, pilots, equips o qualsevol altra circumstància de risc ho facin necessari. En cap cas aquesta previsió inicial no podrà interpretar-se com a límit màxim de cobertura ni eximir l'empresa adjudicatària de la seva obligació d'adequar el dispositiu a les necessitats reals del servei.

8.8. Règim d'exigibilitat

Les obligacions contingudes en la present clàusula tindran caràcter de condicions essencials d'execució. La manca de presentació en termini del Pla Operatiu de Seguretat, dels quadrants o de la documentació del personal; la no cobertura efectiva dels llocs de servei; la manca de substitució immediata; la cobertura d'un lloc amb personal de categoria inadequada; l'incompliment dels límits organitzatius de jornada; la manca de comunicació d'incidències; la no emissió dels informes diaris; la manca de resposta dins del termini requerit; o qualsevol altra vulneració de les condicions operatives aquí establertes tindran la consideració d'incompliment contractual i podran donar lloc a l'aplicació del règim penalitzador que correspongui, sens perjudici de la resta de responsabilitats exigibles en dret.



9. PROGRAMA DE FORMACIÓ

9.1. Principis generals

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que tot el personal adscrit al servei objecte del present contracte disposa, abans de l'inici de la prestació, de la capacitat, habilitació, qualificació professional i formació necessàries per assumir correctament les funcions assignades, d'acord amb la normativa aplicable, el present Plec, el Pla Operatiu de Seguretat i les instruccions dictades per FIRA CIRCUIT.

A aquest efecte, l'adjudicatària haurà d'acreditat documentalment, abans de l'inici del servei i sempre que li sigui requerit, la formació general, específica i de reciclatge del personal adscrit al contracte, així com qualsevol altra formació complementària exigible en funció del lloc assignat i de les característiques de l'esdeveniment.

La formació prevista en aquesta clàusula tindrà caràcter obligatori i haurà d'estar efectivament impartida abans de l'inici de la prestació, sens perjudici de les accions de recordatori, reforç o actualització que resultin necessàries durant el desenvolupament del dispositiu.

9.2. Informació de l'escenari i jornada prèvia sobre el terreny

Per les especials característiques del recinte, de les instal·lacions temporals, dels fluxos de públic i dels serveis a prestar al Fan Village i, si escau, en les activacions complementàries vinculades a l'esdeveniment, FIRA CIRCUIT podrà realitzar, durant els dies previs a l'inici del dispositiu, una jornada informativa i educativa sobre el terreny adreçada als responsables designats per l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatària haurà de garantir l'assistència a aquesta jornada del personal de comandament i de les persones responsables de la implantació operativa del servei, i haurà d'assegurar posteriorment la transmissió efectiva dels continguts al conjunt del personal adscrit, en funció del lloc de treball i de les tasques assignades.

La informació d'escenari haurà d'incloure, com a mínim, els continguts següents, en la mesura que siguin aplicables a la configuració final del dispositiu:

a) Per al Fan Village:

- ✓ localització d'activitats, espais, accessos, itineraris, punts crítics i àrees restringides;
- ✓ organització del servei de seguretat;
- ✓ procediments d'acreditació;
- ✓ procediments de control de presència en jornades de muntatge i desmuntatge;
- ✓ procediments de control d'aforament en jornades d'obertura al públic;
- ✓ procediment d'actuació davant la pèrdua d'un menor;
- ✓ procediment de recepció, custòdia i recuperació d'objectes perduts;
- ✓ instruccions per al control de cues i regulació de fluxos;
- ✓ instruccions d'actuació en cas d'incidència, evacuació o emergència;
- ✓ contactes clau, jerarquia funcional i línies de comunicació;
- ✓ informació bàsica sobre el benestar del personal, pauses, relleus i suport operatiu.

b) Per a activacions complementàries a via pública o dispositius equivalents, si escau:

- ✓ programa d'activitats;
- ✓ organització del servei de seguretat;
- ✓ instruccions d'actuació per al control de barreres, protecció d'itineraris o zones reservades;
- ✓ instruccions d'actuació en cas d'emergència;
- ✓ procediment d'actuació davant la pèrdua d'un menor;



- ✓ contactes clau i línies de comunicació.

L'adjudicatària haurà de garantir que cada persona adscrita al servei rep, abans de la seva incorporació efectiva, la informació d'escenari corresponent al seu lloc de treball i a la seva àrea funcional.

9.3. Formació obligatòria del personal de seguretat

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que els Caps d'Equip, els Vigilants de Seguretat i la resta de personal de seguretat adscrit al servei disposen de la formació exigida per la normativa de seguretat privada i de la formació específica necessària per prestar servei en un entorn temporal de concurrència massiva, amb presència de públic, control d'accessos, gestió de fluxos i resposta inicial davant incidències.

Igualment, haurà d'acreditar documentalment que aquest personal disposa de la capacitat i formació necessàries per fer-se càrrec de les seves obligacions.

En particular, el personal de seguretat que legalment correspongui haurà d'haver superat la formació específica o d'especialització exigible per a la prestació de serveis de vigilància en esdeveniments esportius i espectacles públics, d'acord amb la normativa vigent i, específicament, amb la Resolució de 12 de novembre de 2012 de la Secretaria d'Estat de Seguretat, o amb la disposició que la substitueixi.

Així mateix, de conformitat amb la normativa aplicable en matèria de seguretat privada, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment de les obligacions d'actualització i reciclatge professional del personal, incloent la participació en cursos d'actualització o especialització impartits per centres autoritzats, amb una durada mínima de 20 hores lectives anuals i amb un temari ajustat a l'entorn en què el vigilant presta servei.

9.4. Formació específica complementària del personal de seguretat

Ateses les condicions específiques del servei, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que el personal de seguretat adscrit al dispositiu disposa, com a mínim, de coneixements i formació específica en les matèries següents:

- ✓ primers auxilis;
- ✓ actuació bàsica davant incendis i ús pràctic de mitjans manuals d'extinció;
- ✓ actuació davant incidències amb públic i gestió inicial de situacions de risc;
- ✓ control de fluxos, cues i concentracions de persones;
- ✓ procediments d'evacuació i suport en emergències;
- ✓ protocols específics del recinte i de l'esdeveniment.

La formació pràctica en primers auxilis i en extinció d'incendis haurà d'haver estat realitzada o reciclada dins dels dos anys anteriors a l'inici del servei.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'haver format en Suport Vital Bàsic (SVB) i en la utilització de Desfibril·lador Extern Automàtic (DEA) un nombre suficient de persones adscrites al dispositiu per garantir aquesta prestació durant tots els torns d'activitat amb públic.

Amb independència de la formació general i específica anterior, l'adjudicatària haurà de garantir que els Caps d'Equip i els Vigilants de Seguretat reben sobre el terreny la informació d'escenari que els correspongui, d'acord amb el contingut de la jornada informativa realitzada o validada per FIRA CIRCUIT.



9.5. Formació del personal de control d'accessos i dels perfils de suport

Quan la configuració final del dispositiu incorpori efectius de control d'accessos, controladors o altres perfils de suport operatiu legalment admissibles, l'empresa adjudicatària haurà de garantir igualment que aquest personal disposa de la capacitat, identificació professional i formació adequades a les funcions assignades.

En aquests casos:

- ✓ el personal de control d'accessos o categories assimilables haurà d'acreditar, si escau, el corresponent carnet, acreditació o distintiu professional exigible;
- ✓ el personal auxiliar o de suport no subjecte a una habilitació reglada haurà de rebre una formació interna específica, adequada a les funcions a desenvolupar, sota la responsabilitat de l'empresa adjudicatària.

Aquesta formació específica haurà d'incloure, com a mínim, continguts relatius a:

- ✓ control de multituds;
- ✓ atenció al públic;
- ✓ ordenació de cues;
- ✓ control bàsic d'accessos;
- ✓ comunicació d'incidències;
- ✓ pautes d'actuació davant menors perduts;
- ✓ gestió d'objectes perduts;
- ✓ actuació coordinada amb el personal de seguretat.

En cap cas el personal de suport o de control d'accessos no podrà assumir funcions reservades legalment al personal de seguretat privada.

Així mateix, l'adjudicatària haurà de garantir que aquest personal rep sobre el terreny la informació d'escenari que li correspongui, d'acord amb el contingut de la jornada informativa realitzada o validada per FIRA CIRCUIT.

9.6. Acreditació documental i registre de la formació

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de FIRA CIRCUIT, abans de l'inici del servei i sempre que sigui requerida, la documentació acreditativa de la formació del personal adscrit al contracte, incloent, com a mínim:

- ✓ relació nominal del personal format;
- ✓ accions formatives realitzades;
- ✓ dates d'impartició o reciclatge;
- ✓ entitat o centre formador, quan correspongui;
- ✓ certificats, diplomes, acreditacions o justificants equivalents;
- ✓ programa intern de formació, quan es tracti de perfils no subjectes a formació reglada.

L'adjudicatària serà igualment responsable de deixar constància documental de la informació operativa d'escenari facilitada al personal, així com de la seva transmissió efectiva. A requeriment de FIRA CIRCUIT, haurà d'acreditar la relació de persones formades, la data de realització, el contingut impartit i el mitjà emprat per a la seva transmissió.

La manca d'acreditació suficient de la formació exigida podrà comportar la no autorització de la incorporació del personal afectat al servei fins que es completi o regularitzi la situació.

9.7. Règim d'exigibilitat

Les obligacions previstes en aquesta clàusula tindran la consideració de condicions essencials d'execució. La manca de formació obligatòria, la manca d'informació d'escenari, la no acreditació documental de la formació exigida, la insuficiència del programa formatiu o l'adscripció al servei de personal que no reuneixi les condicions exigides en aquest Plec tindran la consideració d'incompliment contractual, i podran donar lloc a l'aplicació del règim penalitzador que correspongui, sens perjudici de la resta de responsabilitats exigibles en dret.

10. EXECUCIÓ DEFECTUOSA

En cas que la prestació del contracte es dugui a terme de manera defectuosa, incompleta o amb un rendiment inferior al compromès, Fira Circuit requerirà formalment la correcció immediata de les deficiències detectades i la realització adequada de les prestacions contractades en els termes establerts.

L'adjudicatari estarà obligat a esmenar els defectes dins el termini que s'indiqui al requeriment, sense dret a increment de preu ni modificació de condicions. L'execució defectuosa podrà donar lloc a penalitzacions, exigència de responsabilitats addicionals i, si escau, a la resolució contractual, d'acord amb el PCAP.

11. INFORMACIÓ I COL·LABORACIÓ

L'actuació de les parts es basarà en la col·laboració mútua. Fira Circuit facilitarà la informació necessària de manera raonable i mantindrà informada l'adjudicatària de qualsevol extrem rellevant per a l'execució del contracte. Per la seva banda, l'adjudicatari es compromet a sol·licitar únicament la informació necessària, a sotmetre a l'autorització prèvia qualsevol gestió que ho requereixi i a compartir amb diligència tota la informació operativa que sigui requerida.

El personal adscrit al servei dependrà exclusivament de l'adjudicatari, sense vinculació laboral amb Fira Circuit. Aquest podrà exigir la substitució de qualsevol treballador que no acrediti la formació, habilitació, correcció o aptitud exigibles per a la prestació del servei.

12. REQUERIMENTS GENERALS DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de tenir la capacitat d'assumir tots els encàrrecs i ajustos de servei que resultin conformes amb les condicions establertes en aquest Plec, sense poder rebutjar-los per causes organitzatives pròpies.

El servei prestat s'adequarà estrictament a les instruccions i criteris establerts per Fira Circuit. L'adjudicatària posarà a disposició del contracte l'equip humà i material necessari, preparat per complir l'objecte del contracte en forma, temps, qualitat i traçabilitat.

13. CONTROL I SUPERVISIÓ

El control i la supervisió del servei corresponen exclusivament a Fira Circuit, que exerceix l'autoritat directa sobre la direcció operativa del servei i és l'únic ens facultat per validar, revisar o requerir modificacions en les tasques executades per l'empresa adjudicatària.

Fira Circuit podrà dur a terme inspeccions periòdiques i presencials, requerir informes puntuals o periòdics, validar el compliment dels procediments i exigir ajustos immediats quan sigui necessari. L'adjudicatari haurà de facilitar tota la documentació operativa que se li sol·liciti, incloent registres d'assistència, quadrants, incidències, rondes, informes de CCTV i qualsevol altre element relacionat amb el servei.



14. PROCEDIMENT DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS (CAE) I CONTROL I REGISTRE DE LA JORNADA LABORAL DEL PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE

En el marc d'aquest contracte amb FIRA CIRCUIT, l'empresa adjudicatària haurà de complir un procediment mínim de Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE) que garanteixi la seguretat i salut de totes les persones que interactuen als espais del Circuit.

En primer lloc, abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari haurà de comunicar formalment a FIRA CIRCUIT la relació de treballs, serveis o activitats que es duran a terme, aportant la documentació preventiva requerida: avaluació de riscos, planificació preventiva, formació i aptitud del personal, assegurances, i acreditació de maquinària o equips que es vulguin utilitzar. Igualment, haurà de designar una persona responsable de CAE que actuarà com a interlocutor únic amb FIRA CIRCUIT per a totes les qüestions relacionades amb prevenció i seguretat.

Durant l'execució del contracte, l'empresa haurà d'assegurar la coordinació operativa amb FIRA CIRCUIT, mantenint actualitzada la documentació i comunicant qualsevol canvi en personal, processos o serveis que pugui afectar els riscos existents o les mesures preventives aplicades. El personal propi o subcontractat que accedeixi al Circuit haurà de rebre prèviament la informació específica del centre de treball, incloent normes internes, zones d'accés, riscos presents i instruccions d'emergència. Igualment, haurà de garantir-se el registre d'entrades i sortides i el control del compliment de les normes de seguretat per part de tots els treballadors.

En cas d'incidència, accident o situació de risc greu, l'adjudicatari haurà de comunicar-ho de forma immediata a FIRA CIRCUIT, seguint el protocol establert. Haurà de participar en la investigació de les causes i implementar les mesures correctores que es determinin. Així mateix, s'establiran reunions periòdiques de coordinació CAE, especialment en períodes d'alta activitat o esdeveniments especials, amb l'objectiu de revisar les condicions de seguretat, actualitzar informació i garantir la correcta interacció entre totes les empreses presents.

Finalment, l'adjudicatari haurà d'assegurar que totes les empreses subcontractades compleixen el mateix procediment CAE, assumint la responsabilitat de recopilar, revisar i traslladar a FIRA CIRCUIT tota la documentació necessària. Totes les activitats hauran d'executar-se sota els principis de prevenció, minimització de riscos i protecció de les persones usuàries, treballadors i visitants del Circuit de Catalunya. Aquest procediment forma part integrant de les obligacions contractuals i el seu incompliment pot donar lloc a mesures correctores o sancions segons el règim del contracte.

També es requereix que el contractista, tal com es descriu en l'annex 3, disposi d'un procediment de Control i Registre de la Jornada Laboral del Personal Adscrit al Contracte.

Així mateix, **és d'obligat compliment** que el contractista, **en els termes establerts a l'Annex VIII**, compleixi **íntegrament i sense excepcions** tots els requeriments en matèria de **Seguretat i Salut** vigents al Circuit de Barcelona-Catalunya. **L'incompliment** d'aquests requeriments **no serà admissible** i podrà comportar l'adopció de les mesures operatives i contractuals que corresponguin, inclosa la **suspensió immediata de l'activitat** afectada, quan sigui necessari per garantir la seguretat.



15. CALENDARI D'EXECUCIÓ

L'execució del contracte comprendrà el període necessari per donar cobertura a la totalitat dels treballs previs, de desplegament, explotació, reforç i retirada del dispositiu, d'acord amb el calendari següent:

- ✓ 5 a 8 de juny: muntatge i implantació.
- ✓ 9 a 13 de juny: explotació ordinària del Fan Village.
- ✓ Dimecres i dijous: operativa reforçada fins a les 21:30 h.
- ✓ 14 i 15 de juny: desmuntatge i retirada de mitjans.

Fira Circuit podrà ajustar aquest calendari per raons operatives, de producció, seguretat o coordinació institucional, mantenint-se l'obligació de servei de l'adjudicatari dins l'abast contractual.

16. PRESSUPOST

El valor estimat del contracte, d'acord amb el Plec de Condicions Econòmiques, ascendeix a **181.975,35 euros (IVA exclòs)**, essent el **Pressupost Base de Licitació de 220.190,17 euros (IVA inclòs)**.

La justificació del preu i el detall de les partides i imports aplicables es recullen en el Plec de Condicions Econòmiques.

Seràn objecte de liquidació els serveis inclosos en el contracte que hagin estat efectivament executats, així com aquells altres serveis, hores o recursos addicionals que hagin estat expressament sol·licitats o autoritzats per FIRA CIRCUIT, sempre que hagin estat realitzats i degudament validats per aquesta.

17. DIMENSIONAMENT ORIENTATIU DEL SERVEI

L'abast del contracte es desglossarà en les diferents partides de servei, en l'estimació d'hores de prestació i en la previsió dels recursos materials necessaris per a la correcta implantació, operació i seguiment del dispositiu.

Aquest desglossament tindrà caràcter orientatiu i servirà de base per a la formulació de l'oferta, la planificació operativa del servei i el seguiment de la seva execució, sens perjudici de l'obligació de l'empresa adjudicatària d'adequar en tot moment els mitjans humans i materials a les necessitats reals del dispositiu, d'acord amb el present Plec, el Pla Operatiu de Seguretat i les instruccions de FIRA CIRCUIT.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir en tot moment el correcte compliment del servei i preveure un reforç específic de recursos per a les jornades de dimecres i dijous, en cas que així sigui requerit per FIRA CIRCUIT, d'acord amb les necessitats operatives del dispositiu. Els serveis, hores i recursos addicionals que siguin expressament sol·licitats i validats per FIRA CIRCUIT, seran objecte de la corresponent liquidació.

El detall de la previsió horària i dels recursos materials previstos es recollirà en el corresponent annex al present Plec, que tindrà caràcter contractual a tots els efectes

18. LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

Els treballs objecte del present contracte es prestaran principalment a la Plaça Catalunya de Barcelona, així com en aquells punts auxiliars, espais tècnics, àrees de coordinació o dependències del Circuit que resultin necessaris per a les reunions prèvies, la logística del servei o la gestió documental i operativa associada.



19. PROPIETAT DELS TREBALLS I DE LA INFORMACIÓ

Tota la documentació, informes, registres, gravacions, esquemes, plànols operatius, memòries i altres treballs elaborats o recopilats en execució del contracte tindran la consideració d'informació vinculada a FIRA CIRCUIT, que en podrà disposar en els termes establerts a la normativa aplicable i al contracte.

L'adjudicatari haurà de respectar la normativa vigent en matèria de confidencialitat i protecció de dades i no podrà utilitzar ni divulgar la informació obtinguda en el marc del contracte per a finalitats alienes a la seva execució.

20. ACCEPTACIÓ INCONDICIONAL DEL PRESENT PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

La participació en la licitació suposa l'acceptació íntegra i incondicional del contingut del present Plec de Prescripcions Tècniques, així com del conjunt de documents contractuals que regeixin el procediment. Qualsevol contradicció, reserva o limitació continguda a l'oferta del licitador es tindrà per no posada, sens perjudici de la facultat de FIRA CIRCUIT d'excloure l'oferta si la contradicció afecta elements essencials del servei.

ANNEX I. PLÀNOL GENERAL D'EMPLAÇAMENT, CCTV I TORNS

S'incorpora com a annex el plànol de referència amb la implantació orientativa del centre de control (CC), punts de seguretat, posicions aproximades de càmeres i ubicació dels torns d'entrada i sortida. La configuració final s'haurà d'ajustar a la implantació definitiva de l'esdeveniment.

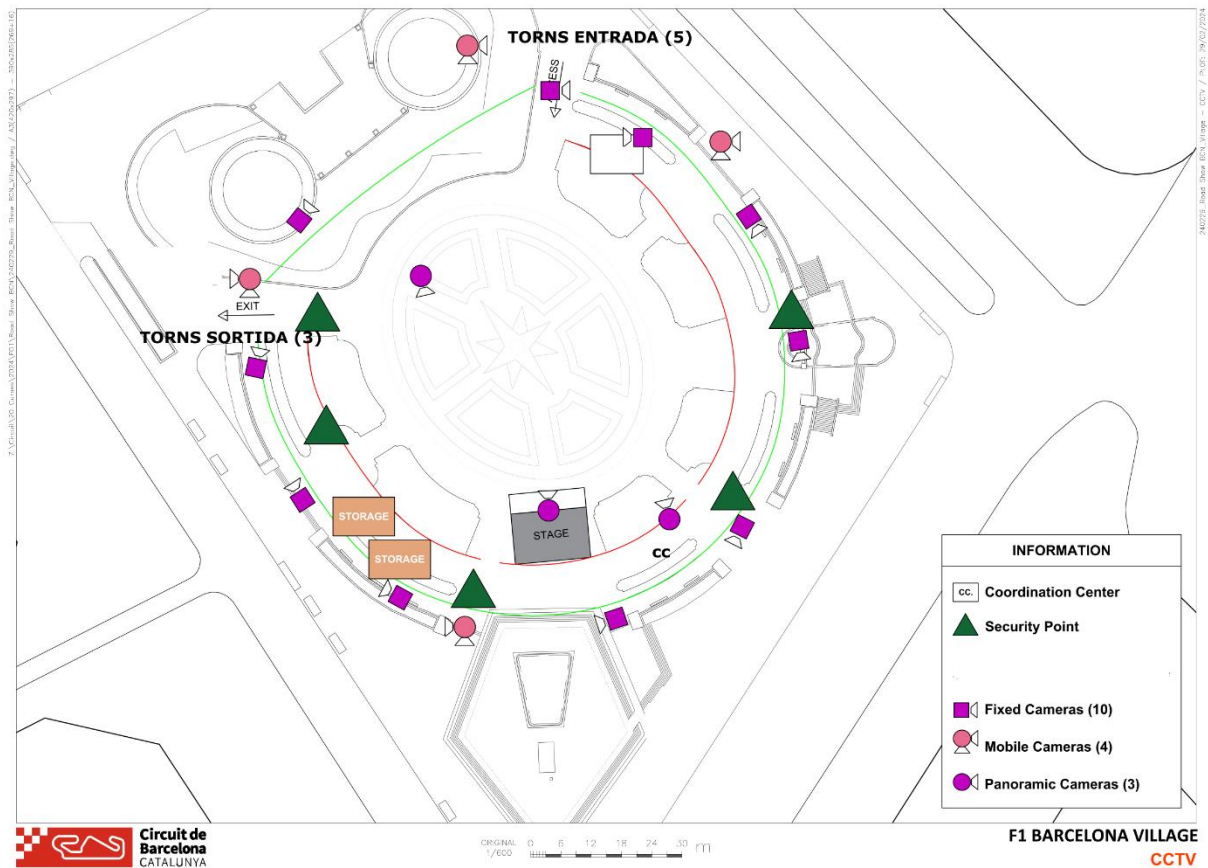


Figura annexa de referència. La proposta tècnica haurà de justificar l'emplaçament final, el tipus de càmera i el dimensionament de la xarxa i del cablejat.



ANNEX II. QUADRE ORIENTATIU DE RECURSOS HUMANS I MITJANS MATERIALS

Quadre orientatiu de dimensionament mínim, sense perjudici dels reforços, ajustos i millores tècniques que proposi el licitador.

Fase / franja	Cobertura mínima orientativa	Funció principal	Observacions
Muntatge - recinte tancat	1 DO + vigilants i caps d'equip suficients segons risc i perímetre	Control d'accessos d'operaris, vigilància perimetral i protecció d'instal·lacions	Cobertura 24/7 si així ho requereix el calendari de muntatge
Muntatge - franja de treball	Reforç de vigilància, accessos i rondes	Segregació de fluxos, control de materials i suport a incidències	Coordinació amb contractista de muntatge
Explotació ordinària	DO + caps d'equip + vigilants + personal de control necessari	Control d'accessos, aforament, perímetre, centre de control i suport a activitats	Horari general 12:00-21:00 h
Tancament nocturn durant esdeveniment	Dispositiu específic de tancament i vigilància	Protecció de béns, perímetre i sistemes	Inclou preparació de reobertura
Jornades especials dimecres i dijous	Reforç homogeni superior a l'ordinari	Buidatge controlat, nova entrada diferenciada, protecció d'escenari i control d'aglomeracions	Horari previst fins a 21:30 h
Desmuntatge	Dispositiu equivalent al de muntatge segons risc	Control d'accessos, protecció de mitjans i retirada ordenada dels equips	Inclou desmuntatge de CCTV i mitjans auxiliars
Mitjans materials mínims	Radiocomunicacions, CCTV, control de rondes, elements preventius	Suport integral al dispositiu	Vegeu Annex III per a contingut mínim de la memòria tècnica

Nota: el licitador haurà de presentar una proposta de dimensionament coherent amb l'aforament real, la configuració final del recinte, els requeriments de seguretat privada i la planificació definitiva de l'esdeveniment.



ANNEX III. REQUERIMENTS MÍNIMS DEL PROJECTE TÈCNIC I MEMÒRIA OPERATIVA

La documentació tècnica que integri l'oferta haurà de ser coherent amb els criteris sotmesos a judici de valor previstos en el present Plec, especialment pel que fa al **Pla d'Explotació del servei** i al **model de desplegament operatiu i coordinació**, i haurà de permetre a FIRA CIRCUIT valorar de manera suficient la viabilitat, el nivell de definició i l'adequació real de la proposta a les necessitats del dispositiu.

A aquest efecte, els licitadors hauran d'aportar una **memòria tècnica**, amb una extensió màxima de **15 pàgines en format DIN A4 i lletra Calibri 11**, que desenvolupi de manera concreta i operativa el servei proposat. La memòria haurà d'incloure, com a mínim, la descripció de l'organització del servei, la seva estructura de comandament, la cobertura horària prevista, la metodologia de treball i els protocols específics aplicables tant als dies ordinaris com als dies reforçats, tot diferenciant de manera clara les fases de muntatge, explotació i desmuntatge.

Així mateix, la documentació tècnica haurà d'incorporar el **projecte tècnic del sistema temporal de CCTV**, amb definició de la tipologia d'equips proposats, plànol d'implantació, esquema bàsic de xarxa, justificació de cobertures, sistema d'alimentació i configuració del centre de control. Aquesta part haurà d'incloure igualment la descripció del sistema de radiocomunicacions previst, la cobertura operativa esperada i la proposta de control de rondes i de mitjans preventius associats al dispositiu.

La proposta haurà de desenvolupar també el **model de coordinació operativa**, incloent els canals de comunicació, el sistema de seguiment del servei, la gestió d'incidències i el procediment de resposta operativa, amb indicació expressa dels nivells de servei o SLA aplicables. De la mateixa manera, s'haurà de definir el protocol de coordinació amb el contractista de muntatge per a l'ús de cistelles, toros, punts de corrent i qualsevol altra ajuda d'implantació necessària per al correcte desplegament del sistema.

Finalment, la documentació haurà d'incloure la relació dels perfils professionals i comandaments previstos, els criteris de substitució del personal, la proposta de gestió del cicle de vida dels equips i, si escau, les millores tècniques, tecnològiques i la bossa d'hores addicional ofertada. No es valoraran positivament continguts genèrics, no adaptats a l'objecte del contracte o que no permetin acreditar de manera suficient la capacitat real d'implantació i explotació del servei.

La documentació tècnica que integri l'oferta haurà d'incloure, com a mínim, els continguts següents:

- ✓ Descripció de l'organització, comandament, cobertura horària, metodologia de treball i protocols específics per a dies ordinaris i reforçats.
- ✓ Projecte tècnic del sistema temporal de CCTV, incloent tipologia d'equips, plànol d'implantació, esquema de xarxa, justificació de cobertures, alimentació i centre de control.
- ✓ Descripció del sistema de radiocomunicacions i cobertura prevista.
- ✓ Proposta de control de rondes i mitjans preventius.
- ✓ Protocol de coordinació amb muntatge per a l'ús de cistelles, toros, punts de corrent i altres ajudes d'implantació.
- ✓ Relació de perfils professionals, comandaments i criteris de substitució.
- ✓ Procediment de resposta a incidències i SLA operatius.
- ✓ Proposta de millores tècniques, tecnològiques i bossa d'hores addicional, si escau.



ANNEX IV. CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I HORARIS OPERATIUS

Cronograma base del servei:

Període	Dates	Observacions operatives
Muntatge	5 - 8 juny 2026	Implantació del dispositiu, CCTV, control d'accessos d'operaris i vigilància perimetral
Esdeveniment - dies ordinaris	9 - 13 juny 2026	Obertura general 12:00 - 21:00 h
Dimecres reforçat	Dins del període d'esdeveniment	Desallotjament 18:30 h, nova entrada 19:30 h, operativa fins 21:30 h
Dijous reforçat	Dins del període d'esdeveniment	Concert 20:00 h, desallotjament 18:30 h, nova entrada 19:30 h, operativa fins 21:30 h
Desmuntatge	14 - 15 juny 2026	Retirada de mitjans, tancament de registres i lliurament d'informe final

ANNEX V. MODEL MÍNIM D'INFORMES, REGISTRES I QUADRE DE COMANDAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, d'un sistema de seguiment, registre i report que permeti a FIRA CIRCUIT verificar en tot moment l'estat del servei, el nivell de compliment de les obligacions contractuals i la traçabilitat de les incidències, actuacions i desviacions produïdes durant l'execució del dispositiu.

A aquest efecte, l'adjudicatària haurà d'elaborar i mantenir actualitzats, com a mínim, els documents i registres següents:

- ✓ **Informe diari de servei**, amb indicació dels efectius presents, incidències detectades, actuacions realitzades, desviacions produïdes i qualsevol observació rellevant per al seguiment operatiu del dispositiu.
- ✓ **Registre d'incidències tècniques**, relatiu al sistema de CCTV, radiocomunicacions i a qualsevol altre sistema tècnic vinculat al servei, amb identificació de la incidència, moment de detecció, actuació efectuada i estat de resolució.
- ✓ **Registre de rondes i controls efectuats**, que permeti acreditar la realització efectiva de les rondes previstes i dels controls operatius executats durant el servei.
- ✓ **Quadre de comandament del servei**, que inclogui, com a mínim, indicadors relatius al temps de resposta, temps de resolució, incidències obertes i tancades, cobertura efectiva del servei i compliment dels horaris planificats.
- ✓ **Informe final consolidat del servei**, amb resum executiu de l'operativa desenvolupada, valoració dels resultats assolits, incidències més rellevants produïdes durant el període d'execució i proposta de millores per a futures edicions o serveis similars.

Tota aquesta documentació haurà d'estar disponible per a FIRA CIRCUIT en els formats i terminis que es determinin contractualment, i haurà de permetre una lectura clara, ordenada i verificable de l'execució del servei.



ANNEX VI. TERMINOLOGIA.

En la taula següent s'indica la terminologia general que l'entitat aplica per aquest plec.

Terme	Abreviatura	Definició
Adjudicatària		Licitador que resulti adjudicatari del contracte, persona natural o jurídica que adquirirà aquesta condició a la firma del contracte.
Agència de lliurament local	AGENCIA	Empresa contractada per el CIRCUIT pel disseny, implantació, gestió i desmuntatge de l'esdeveniment.
Auxiliar de serveis	AUX	Persona que desenvolupa un treball que no requereix especialització sota les ordres directes d'una altra persona.
Cap de Zona.	CZ	Persona de l'adjudicatària que coordina les tasques dels auxiliars de servei en una determinada zona de l'esdeveniment.
Controlador d'accessos.	CONTROLADOR	Persona habilitada per fer les funcions d'admissió i control d'accés a espais oberts al públic.
Director del contracte	DC_CIRCUIT	És el Director d'Operacions del Circuit de Barcelona – Catalunya, qui assumeix la representació de l'entitat.
Director d'Organització de Servei.	D'OS	Responsable tècnic del servei objecte d'aquest plec per part de l'adjudicatària a qui el Representant de l'Adjudicatària delega les funcions tècniques.
Licitador		Tota empresa que ha realitzat una oferta per ser adjudicatària del servei objecte d'aquest document.
Llei Contractació Serveis Públics	LCSP	Llei per la qual es regeix aquesta licitació per la contractació del servei objecte d'aquest document
Llei Orgànica de Protecció de Dades	LOPD	Llei per la qual es regeix aquesta licitació en base a la distribució, recopilació i emmagatzematge de tota la documentació de les persones
Pla de Seguretat		Document a càrrec de l'adjudicatari, que estableix les funcions, torns i localització del personal de seguretat (redacció en català i anglès).
Plec de Clàusules Administratives Particulars	PCAP	Document que serveix de base per la licitació dels treballs i que recull les clàusules administratives del contracte.
Plec de Prescripcions Tècniques	PPT	Document que serveix de base per la licitació dels treballs que ha de desenvolupar el Contractista que es desitgi contractar, i que recull tots els requisits de disseny i de definició del servei.
Projecte de CCTV		Document a càrrec de l'adjudicatari, que estableix les característiques de l'equipament i la localització dels equips de CCTV del Village.
Representant de l'adjudicatària	RA	Persona responsable del servei objecte d'aquest plec per part de l'empresa adjudicatària
Responsable de Seguretat.	RS_CIRCUIT	Responsable tècnic del Servei objecte d'aquest plec a qui el Director del Contracte delega les seves funcions tècniques.
VIP	VIP.	Qualsevol convidat a l'àrea d'hospitalitat de l'esdeveniment, aquests convidats poden incloure empleats d'empreses associades, empleats de F1™, dignataris locals, celebritats, etc...
Vigilant de Seguretat Privada	VS	Persona física que, havent obtingut la corresponent habilitació, desenvolupa funcions de vigilància i protecció de les instal·lacions objecte d'aquest servei

ANNEX VII. SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA IP – FAN VILLAGE F1 2026

1. Objecte

El present Annex té per objecte definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament, instal·lació, integració, configuració, explotació i posterior desmuntatge d'un sistema temporal de videovigilància IP destinat a la cobertura operativa i de seguretat del recinte del Fan Village F1 2026, ubicat a la Plaça de Catalunya de Barcelona.

El sistema haurà de permetre la monitorització efectiva dels accessos, zones de circulació i espais de concentració de públic, integrant-se en el dispositiu global de seguretat de l'esdeveniment i garantint la seva operativitat durant tot el període de servei.

2. Abast del contracte

L'abast comprèn la totalitat de les actuacions necessàries per a la disponibilitat d'un sistema complet i plenament funcional, incloent el subministrament dels equips, la seva implantació, configuració, posada en servei, explotació durant l'esdeveniment i posterior retirada, així com el trasllat i emmagatzematge dels equips a les dependències de FIRA CIRCUIT.

S'entendran incloses totes les partides auxiliars necessàries per a una instal·lació completa, operativa i segura, encara que no es detallin de manera expressa, sempre que siguin inherents a la naturalesa del sistema.

3. Descripció general de la solució

La solució es basarà en una xarxa temporal de videovigilància IP distribuïda mitjançant punts elevats de captació, disposats estratègicament per garantir una cobertura visual integral dels accessos, zones de trànsit i àrees d'alta concentració.

El sistema combinarà diferents tipologies de càmeres amb funcionalitats complementàries, permetent tant la vigilància dinàmica com la visió global dels espais, amb supervisió, control i gravació centralitzada des del lloc d'operació de l'esdeveniment.

La infraestructura haurà d'incloure els elements de captació, suportació, xarxa, alimentació, gravació i operació necessaris per assegurar el funcionament continu del sistema en condicions reals d'explotació.

4. Característiques tècniques del sistema

4.1 Sistema de captació

El sistema haurà d'incorporar càmeres motoritzades tipus PTZ per al control dinàmic de l'escena, càmeres de tipus bullet per a vigilància de detall i càmeres panoràmiques per a cobertura oberta d'espais amplis.

Les càmeres hauran de disposar, com a mínim, de resolució adequada per a entorns de seguretat, capacitat de funcionament en condicions de baixa il·luminació, protecció per a ús exterior i funcionalitats bàsiques d'analítica d'imatge orientades a la detecció i classificació d'elements.

En el cas de les càmeres motoritzades, aquestes hauran de permetre el control remot, el posicionament predefinit i el seguiment dinàmic, amb capacitat de resposta adequada per a situacions d'alta densitat de públic.

4.2 Infraestructura de suport

La instal·lació es basarà en pals de CCTV aptes per a exterior, amb una alçada aproximada de 4,5 metres, dissenyats per suportar els equips de captació i garantir una visió elevada de l'entorn.

Aquests elements hauran d'incorporar els sistemes de fixació i estabilització necessaris per assegurar la seva resistència i seguretat, incloent bases adequades a l'entorn urbà i sistemes de protecció contra agents externs.

4.3 Xarxa i alimentació

El sistema haurà de disposar d'una infraestructura de xarxa basada en equips de commutació gestionables amb capacitat PoE+, així com dels sistemes d'alimentació necessaris per garantir el funcionament de tots els dispositius.

En el cas de les càmeres motoritzades amb majors requeriments energètics, s'hauran de contemplar solucions específiques d'alimentació, com injectors Hi-PoE o equivalents, garantint la compatibilitat amb els requisits tècnics dels equips.

La infraestructura haurà d'incloure armaris estancs de camp, adequadament distribuïts, per allotjar els equips de xarxa i alimentació.

4.4 Sistema de gravació i emmagatzematge

El sistema haurà de disposar d'un gravador NVR centralitzat amb capacitat suficient per integrar la totalitat de càmeres del sistema, així com d'un sistema d'emmagatzematge dimensionat per a la durada de l'esdeveniment.

El sistema haurà de permetre la visualització en directe, la gravació contínua i la consulta posterior de les imatges, amb capacitat d'ampliació futura si es requereix.

4.5 Lloc de control i operació

La solució haurà d'incloure un lloc de control equipat amb estació de treball, monitor professional i sistema de control de càmeres, que permeti la supervisió del sistema en temps real, el control de les càmeres motoritzades i la gestió de les gravacions.

Aquest lloc haurà d'estar integrat dins del dispositiu operatiu de seguretat de l'esdeveniment.

5. Execució del servei

L'execució del contracte s'haurà d'organitzar en tres fases diferenciades, d'acord amb el Pla d'Explotació del servei.

La fase de muntatge inclourà la implantació completa del sistema, la seva configuració i la realització de proves de funcionament abans de l'inici de l'esdeveniment.

La fase d'explotació, que constitueix l'element central del servei, haurà de garantir el funcionament continu del sistema, la seva supervisió des del centre de control i la capacitat de resposta davant incidències, assegurant la disponibilitat dels equips en tot moment.

La fase de desmuntatge comprendrà la retirada ordenada de tots els elements instal·lats, garantint la seguretat del procés i la correcta gestió dels equips.



6. Instal·lació i posada en marxa

La instal·lació haurà de realitzar-se d'acord amb criteris de seguretat, ordre i qualitat, garantint la correcta protecció del cablejat, la separació de circuits, l'etiquetatge dels elements i la compatibilitat entre tots els components del sistema.

La posada en marxa haurà d'incloure la configuració completa de tots els equips, la verificació de la connectivitat, la comprovació de la visualització i gravació, així com la validació del control de les càmeres i del funcionament global del sistema.

El sistema no es considerarà acceptat fins a la verificació completa de la seva operativitat.

7. Gestió del cicle de vida dels equips

El contractista serà responsable de la gestió integral dels equips al llarg de tot el cicle de vida dins el contracte, incloent el subministrament, la instal·lació, l'operació, el desmuntatge, el trasllat i l'emmagatzematge.

Els equips hauran de ser lliurats a FIRA CIRCUIT degudament inventariats, en bon estat de conservació i amb possibilitat de reutilització en futurs esdeveniments.

8. Relació orientativa de materials

La solució haurà d'incloure, com a mínim, equips de captació (càmeres PTZ, bullet i panoràmiques), infraestructura de suport (pals i sistemes de fixació), equips de xarxa i alimentació, sistema de gravació i emmagatzematge, així com el lloc de control operatiu.

La relació concreta de materials podrà ser ajustada pel licitador, sempre que es garanteixi el compliment dels requeriments tècnics establerts.

9. Consideracions finals

La solució proposada haurà de garantir la cobertura efectiva del recinte, la robustesa operativa del sistema i la seva adequació a un entorn urbà d'alta concurrència, assegurant en tot moment la seva funcionalitat durant l'esdeveniment i la correcta gestió dels equips un cop finalitzat.

RELACIÓ MINIMA D'EQUIPS REQUERITS

Sistema temporal de videovigilància IP			
Relació de materials i quantitats			
Referència	Descripció		Quantitat
DS-2CD2643G2-LI2S2U(2.8-12mm)	DS-2CD2643G2-LI2S2U(2.8-12mm) Hikvision PRO Bullet IP 4Mpx 2.8~12mm MOTO Hybrid Light 60m MD2.0 Acusense MicroSD Alarm Audio Built-in mic H.265+ PoE+ IP67 IK10		10
DS-1280ZJ-S	DS-1280ZJ-S Hikvision Junction Box		10
CBOX-JA-M150-V1	CBOX-JA-M150-V1 Universal Pole Bracket		10
POLE-450-D	POLE-450-D 4.5 Meter Pole For CCTV Camera and Dome installations		10
DS-2DE7A42SIWG1-E	DS-2DE7A42SIWG1-E		4
POLE-450-D-ACC	POLE-450-D-ACC POLE-450-D-ACC		10
DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1604ZJ-BOX-POLE Hikvision Speed Dome Pole Mount With Junction Box		4
DS-2CD1T83G2P-LIUF/SL(2mm)	DS-2CD1T83G2P-LIUF/SL(2mm) Hikvision Value Panoramic Bullet IP 8Mpx 2mm Hybrid Light 30m MD2.0 H.265+ Built-in mic MicroSD Flashing light PoE IP67		3
DS-1280ZJ-XS	DS-1280ZJ-XS Hikvision Junction Box		3
DS-1275ZJ	DS-1275ZJ Hikvision Vertical Pole Mount		3
DS-1600KI(B)	DS-1600KI(B) Hikvision Network Keyboard		1
NX-Client1-PRO	NX-Client1-PRO Workstation NX Witness - SO Windows 11 Profesional 64Bit - Procesador AMD Ryzen 9 7900 - 64GB RAM - SSD NVMe 480GB - Formato sobremesa - GPU MSI Nvidia		1
DS-D5027FN01	DS-D5027FN01 Hikvision monitor 27" FHD		1
BOX-403022-IP65	BOX-403022-IP65 Polyester Box Air 403022 IP65 grey With Din Rail		4
BOXPOLE-4030	BOXPOLE-4030 Pole and Wall Bracket		4
TK-TSW202	TK-TSW202 Teltonika Industrial managed PoE Switch with 8 RJ45 Gigabit (8x PoE+) 2x SFP		4
DC48V3A-DIN	DC48V3A-DIN DC 48 V / 3 A / 150 W Power Supply		4
DS-7732NXI-14/16P/VPPro	DS-7732NXI-14/16P/VPPro Hikvision PRO AcuSeek NVR VPRO 32CH 32Mpx 384Mbps 4HDD Alarms Audio POS MD2.0 Face Recognition AcuSense 16xPoE ports		1
HD8TB	HD8TB Western Digital Surveillance HDD 8 TB		2
POE,LA560-57CN-RJ45,60W	POE,LA560-57CN-RJ45,60W HiPoE Injector up to 60W IEEE802.3af/at/bt		4



ANNEX VIII. CONTROL I REGISTRE DE LA JORNADA LABORAL DEL PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE

1. Objecte i finalitat

Aquest annex té per objecte establir l'obligatorietat, per part del contractista i de les empreses subcontractades, de disposar d'un sistema de control i registre de la jornada laboral de tot el personal que intervingui en l'execució del contracte, en compliment de la normativa laboral vigent i en coherència amb el Pla de Prevenció de Riscos Laborals de l'empresa.

Aquesta mesura té com a finalitat garantir el control efectiu del temps de treball, la correcta planificació de torns i descansos, i la prevenció de riscos derivats de la fatiga laboral, sobreesforç o excés de jornada, d'acord amb els principis preventius establerts a la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.

2. Sistema de registre obligatori

S'exigeix als licitadors i, si escau, a l'adjudicatari, que disposin d'un sistema de registre de jornada que compleixi els següents requisits mínims:

- a) Permetre la identificació individualitzada de cada treballador i de l'empresa a la qual pertany.
- b) Registrar automàticament les hores d'entrada i sortida del centre de treball o de les instal·lacions del Circuit.
- c) Possibilitar l'extracció immediata d'informes diaris i setmanals de fitxatges.
- d) Garantir la veracitat, integritat i traçabilitat de les dades registrades, conservant-les durant un període mínim de quatre (4) anys, d'acord amb l'article 34.9 de l'Estatut dels Treballadors.
- e) Estar integrat en el sistema de gestió preventiva definit en el Pla de Prevenció de Riscos Laborals del contractista.

3. Procediment de control

El contractista haurà de disposar d'un procediment intern documentat que reguli la gestió, supervisió i arxiu dels registres de jornada. Aquest procediment haurà d'incloure, com a mínim:

- a) La identificació del responsable del control i seguiment.
- b) El mètode o suport de registre (manual, electrònic o mixt).
- c) El sistema de custòdia i emmagatzematge de la informació.
- d) La periodicitat de revisió i emissió d'informes.
- e) Les mesures preventives associades als resultats del control horari (per exemple, reorganització de torns, reforç de pauses o rotació de tasques).

El procediment haurà de presentar-se juntament amb la documentació inicial de coordinació preventiva o en un termini màxim de cinc (5) dies abans de l'inici de l'esdeveniment.

4. Informes i control per part de Fira Circuit

- a) El contractista haurà de remetre a Fira Circuit un informe setmanal consolidat del registre de jornada de tot el personal que hagi prestat servei al Circuit durant aquest període.
- b) Així mateix, Fira Circuit podrà sol·licitar en qualsevol moment un informe diari de fitxatges, que haurà de ser lliurat el mateix dia de la seva petició, en format digital o imprès, segons s'indiqui.
- c) L'incompliment reiterat o injustificat d'aquesta obligació serà considerat incompliment contractual greu, i podrà donar lloc a l'aplicació de penalitzacions o, si escau, a la resolució del contracte.

5. Relació amb el Pla de Prevenció de Riscos Laborals

El sistema de registre de jornada i el seu control formen part de les mesures de gestió preventiva contemplades en el Pla de Prevenció de Riscos Laborals, contribuint a:

- a) Garantir el compliment dels límits de jornada i descans legalment establerts.
- b) Evitar riscos derivats del cansament o de l'excés de temps d'exposició.
- c) Assegurar la planificació adequada dels recursos humans des de la perspectiva preventiva.
- d) Facilitar la traçabilitat del personal present al Circuit davant incidències o emergències.

6. Referències normatives

- 1. Resolució EMT/1935/2024, de 26 de maig, per la qual es disposen la inscripció i la publicació del Conveni col·lectiu de treball de les empreses privades que gestionen equipaments i serveis públics afectes a l'activitat esportiva i de lleure (codi de conveni núm. 79001905012002)
- 2. Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- 3. Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- 4. Estatut dels Treballadors, article 34.9.
- 5. Conveni col·lectiu del sector aplicable.
- 6. Pla de Prevenció de Riscos Laborals del contractista.