



Consorci Sanitari
Alt Penedès-Garraf

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT
NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT,
DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE
L'EQUIPAMENT PER LA GESTIÓ DE L'APARCAMENT
DE L'HOSPITAL RESIDÈNCIA SANT CAMIL**

Exp: CSAPG PN 2025/10

INDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	3
3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	3
4. FORMACIÓ	7
5. GARANTIA, MANTENIMENT I REPOSICIÓ	7
6. PREVENCIÓ RISCOS LABORALS.....	8
7. TERMINI LLIURAMENT	9
8. RESPONSABILITAT CIVIL.....	9
9. FACTURACIÓ.....	9
10. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	¡Error! Marcador no definido.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT, DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIPAMENT PER LA GESTIÓ DE L'APARCAMENT DE L'HOSPITAL RESIDÈNCIA SANT CAMIL

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de l'equipament per la gestió de l'aparcament de l'Hospital Residència Sant Camil (en endavant HRSC) del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (en endavant CSAPG), segons les condicions i característiques tècniques definides en el present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT).

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

La instal·lació dels equips s'haurà d'efectuar a:

Hospital Residència Sant Camils (HRSC)

Aparcament

Ronda Sant Camil, s/n

08734 Sant Pere de Ribes

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En tant que el CSAPG ja disposa d'un sistema de gestió de l'aparcament a l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès, el sistema a instal·lar a HRSC ha de complir els següent requisits:

- Modalitat Claus en mà;
- Garantia de vida útil mínim 8 anys. El proveïdor haurà de disposar de recanvis com a mínim durant 8 anys després de la instal·lació;
- Durant el muntatge s'haurà de minimitzar l'afectació als usuaris, i si és necessari fer actuacions en moment de baixa afluència de vehicles;
- Serà necessari que el sistema actual funcioni mentre es fa la instal·lació del sistema nou per tal de poder mantenir el control de l'aparcament així com la facturació;
- Serà excepcional i justificat els períodes que per motius tècnics per connexions o similars del nou sistema, el sistema actual s'hagi de posar fora de servei;
- Estesa del cablejat necessari de distribució entre els terminals;
- Sanejament i retirada de la instal·lació de cablejat obsoleta actual i innecessària per la nova instal·lació, així com en els armaris de comunicació existents, incloent la retirada de tota la electrònica que quedi fóra d'ús (controladors, fonts d'alimentació etc..), així com el SAI que actualment està fora de servei;
- Equips d'última generació i nova fabricació en totes les seves parts;

- Unificació de sistemes per tenir una gestió integrada dels sistemes de control dels dos aparcaments i de futurs que es puguin instal·lar del mateix fabricant, amb un software únic;
- Disposar d'un únic servidor virtualitzat que aporta beneficis tècnics pel departament de sistemes; en quan ocupació d'espai i tractament de la informació;
- Operativa de gestió dels dos aparcaments des del lloc de control d'HRSC on hi ha auxiliars de seguretat es poden atendre també les trucades dels intercomunicadors d'HCAP en cas d'incidències o atendre necessitats i donar suport a usuaris; millorant l'atenció a la ciutadania;
- Poder treballar amb una única base de dades de professionals i usuaris que poden accedir als dos centres; pel que és una avantatge per la gestió operativa i d'oferta de productes, com poden ser que abonaments i descomptes que servien pels dos centres pels usuaris i pels treballadors pel que fa al sistema d'accés per matrícula i/o targeta d'identificació;
- La base de dades d'usuaris autoritzats ha d'estar permanentment sincronitzada amb la base de dades de RRHH del CSAPG la qual és DENARIO, de la empresa AGGITY PEOPLE SL. S'han de contemplar totes les integracions necessàries per mantenir el llistat actualitzat, amb totes les altes i baixes de treballadors que es produeixin;
- Unificació del sistema de lectura de matrícules amb un únic servidor virtual;
- Marcat CE de tot el material;
- 2 anys de garantia integral com a mínim. El CSAPG disposa actualment d'un contracte de manteniment pels sistemes de l'aparcament, pel que durant el període de garantia aquestes quotes de manteniment d'HRSC es deixaran d'abonar.

NOTA IMPORTANT: Caldrà complir amb tots els requisits, per tant l'incompliment de qualsevol dels requeriments indicats, **serà causa d'exclusió** de l'oferta del licitador.

La falta d'informació i/o absència de fulles de dades dels equips o dels seus components podrà ser motiu de que l'oferta no sigui valorada.

El sistema que s'instal·li constarà de:

- 3 columnes d'entrada
- 3 barreres d'entrada
- 5 columnes de sortida
- 5 barreres de sortida
- 1 caixer automàtic de pagament amb metàl·lic i targetes bancàries
- 2 caixers automàtics de pagament amb targetes bancàries
- 1 caixa manual
- 7 càmeres lectures matrícules
- Mateixa bombí de clau per tots els equips. Ús de clau única

Les característiques de cada element del sistema han de ser:

- **COLUMNES D'ENTRADA:**
 - Construcció ultra-duradora (grau de protecció mínim IP43 i rang de temperatura entre -20°C i 50°C, antivandàlic i protecció contra corrosió)
 - Monitor gràfic de color de mínim 7"
 - Impressora de tiquets codi de barres
 - Alimentador de mínim 7.000 tiquets
 - Interfonia digital
 - Lector de targeta de proximitat RFID
 - Lector addicional codi de barres
 - Adaptadors per muntatge a terra
- **COLUMNES DE SORTIDA:**
 - Construcció ultra-duradora (grau de protecció mínim IP43 i rang de temperatura entre -20°C i 50°C, antivandàlic i protecció contra corrosió)
 - Monitor gràfic de color de mínim 7"
 - Interfonia digital
 - Lector de targeta de proximitat RFID
 - Escàner per lectura de codis 1D/2D
 - Adaptadors per muntatge a terra
- **BARRERES:**
 - Obertura controlada
 - Braç rígid
 - Tancament automàtic al pas dels vehicles amb llaç inductiu
 - Adequada per ús intensiu amb alt trànsit (més de 5.000 maniobres al dia)
 - Sistema d'aturada automàtica davant d'un obstacle
 - Sense il·luminació
 - Doble lector amb detector de llaç magnètic
 - Construcció ultra-duradora (grau de protecció mínim IP44, suportar vents de 100 km/h i rang de temperatura entre -40°C i 55 °C)
 - Llargada adaptada al lloc on s'instal·la
 - Adaptadors per muntatge a terra
- **CÀMERES DE LECTURA DE MATRÍCULES**
 - Grau de protecció IP65
 - En una sola carcassa càmera de lectura de matrícules, il·luminació infraroja i processador i electrònica de control
- **CAIXER AUTOMÀTIC DE PAGAMENT AMB METÀL·LIC I TARGETES BANCÀRIES**
 - Caixa d'acer d'alta seguretat amb pedestal. Alçada total 1790 mm
 - Monitor TFT color tàctil mínim 10"

- Configuració ampliada per hoopers
 - Billeter amb capacitat per més de 600 bitllets
 - Interfonia digital
 - Lector EMV per pagament amb targeta bancària amb sistema contactless
 - Llicència Windows SQL CAL
 - Sensor de proximitat
 - Construcció ultra-duradora (grau de protecció mínim IP44 i rang de temperatura entre -40°C i 55 °C)
 - Lector/gravador de targeta de proximitat RFID
 - Il·luminació superior
 - Impressora de rebuts
 - Adaptadors per muntatge a terra
- CAIXER AUTOMÀTIC DE PAGAMENT AMB TARGETES BANCÀRIES
- Caixa d'acer d'alta seguretat amb pedestal. Alçada total 1790 mm
 - Monitor TFT color tàctil mínim 10"
 - Interfonia digital
 - Lector EMV per pagament amb targeta bancària amb sistema contactless
 - Llicència Windows SQL CAL
 - Sensor de proximitat
 - Construcció ultra-duradora (grau de protecció mínim IP44 i rang de temperatura entre -40°C i 55 °C)
 - Lector/gravador de targeta de proximitat RFID
 - Impressora de rebuts
 - Adaptadors per muntatge a terra
- CAIXA MANUAL
- Intel Core i5-1500 de 12a generació o similar
 - Mínim 32 GB de memòria
 - Dispositiu d'emmagatzematge massiu
 - Monitor de 21" mínim, teclat i ratolí
 - Impressora
 - Lector/gravador targetes proximitat RFID
 - Calaix de monedes
- SISTEMA D'INTERFONIA I COMUNICACIONS:
- Intercomunicació entre tots els punts i amb els controls
 - 3 Armaris de comunicacions amb els seus elements (fuetons, switch, mòduls, connectors, ventiladors,...)
 - Pupitre de control i els seus elements
 - Servidor amb les llicències i elements necessaris
 - Quota del primer any de connexió a la plataforma de connexió, si és necessària pel funcionament del sistema

El sistema ha de permetre que de manera fàcil, podent ser automàtica programable, que la comunicació amb els interfons es pugui fer tant des del control d'HRSC com des de les posicions dels vigilants de seguretat als serveis d'Urgències i des de telèfons mòbils;

L'arquitectura ha de permetre que en una franja horària es puguin controlar els dos aparcaments des del control d'HRSC; i que en les franges en les que no hi hagi personal al control, la comunicació es pugui derivar i fer des d'un telèfon mòbil que també permetrà funcionalitats d'obertura de barreres mitjançant el teclat;

El sistema ha de permetre que durant unes franges horàries l'aparcament d'HCAP es controli des de la posició dels vigilants d'HCAP i l'aparcament d'HRSC des de la posició dels vigilants d'HRSC;

De manera resumida i per clarificar el que ha de permetre el sistema és:

SISTEMA	Opció 1	Opció 2	Opció 3	Opció 4
Sistema aparcament HCAP	Gestió i interfonia des de control HRSC	Gestió i interfonia des de mòbil auxiliar HRSC	Gestió i interfonia des de posició vigilant HCAP	Gestió i interfonia des de mòbil vigilant HCAP
Sistema aparcament HRSC	Gestió i interfonia des de control HRSC	Gestió i interfonia des de mòbil auxiliar HRSC	Gestió i interfonia des de posició vigilant HRSC	Gestió i interfonia des de mòbil vigilant HRSC

Pel que fa al muntatge serà en modalitat Claus en mà; i inclourà la mà d'obra, desplaçaments i materials necessaris per el funcionament de tots els elements; amb cablejat d'alimentació elèctrica i comunicacions amb tots els accessoris necessaris; les proves i posta en marxa. S'inclou la retirada i tractament del residu del sistema actual instal·lat i tots els seus elements; i els residus que es generin durant l'obra. Els embalatges i el cost de transport es consideren inclosos en el preu ofert.

4. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar formació completa sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig al personal encarregat de la gestió de l'aparcament; així com el personal de manteniment; i farà lliurament de manuals d'ús i manteniment.

L'objectiu de la formació és que el personal adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per un adequat i òptim ús de l'equipament, tant a nivell operatiu com funcional.

Es faran com a mínim dues sessions (matí i tarda) per poder cobrir els torns de matí i tarda de Manteniment i Seguretat.

5. GARANTIA, MANTENIMENT I REPOSICIÓ

La garantia de tots els elements i de la instal·lació realitzada serà de 2 anys, com mínim.

Durant la vigència de la garantia l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de:

- Qualsevol reparació de defectes i substitució per avaries provocades per un mal funcionament del mateix.
- Manteniment correctiu: reparacions il·limitades, peces, ma d'obra i desplaçaments inclosos.

6. PREVENCIÓ RISCOS LABORALS

L'empresa contractista està obligada a complir la normativa de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball en tot allò que li sigui d'aplicació. Així, a fi de garantir el deure de coordinació preventiva que imposa el Real Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, el CSAPG lliurarà a l'empresa contractista la informació sobre riscos generals de les instal·lacions que puguin afectar el personal de l'empresa contractista, les normes de prevenció de riscos laborals generals del centre i les instruccions d'actuació en cas d'emergència, i l'empresa contractista les posarà en coneixement dels seus treballadors que realitzaran tasques a l'edifici del CSAPG, i haurà de vetllar pel seu compliment.

Abans de l'inici dels treballs l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els documents i/o informació següents:

- a. Còpia de la Pòlissa de Responsabilitat Civil de l'empresa, amb justificació de la seva vigència.
- b. Modalitat d'organització de la prevenció a l'empresa: còpia de l'acta de constitució del servei de prevenció propi o mancomunitat, i/o amb servei de prevenció aliè.
- c. Concert amb la mútua d'accidents, amb acreditació i justificació de la seva vigència.
- d. Pla de Seguretat i Salut
- e. Avaluació de riscos laborals i planificació de l'activitat preventiva dels llocs de treball que es desenvoluparan al CSAPG.
- f. Procediment d'assistència dels treballadors en cas d'accident, indicant el nom i adreça de la mutualitat a la que hauran de desplaçar-se en cas d'accident, i centre assistencial amb adreça i número de telèfon.
- g. Nom de la persona que farà d'interlocutor amb el CSAPG, en matèria de prevenció de riscos laboral.
- h. Relació de productes químics de possible utilització i fitxes de dades de seguretat de cadascun d'ells.
- i. En el cas de subcontractació d'una empresa o treballadors autònoms, cal adjuntar, a més, document contractual signat per ambdues parts.
- j. Llistat nominal del treballadors, amb els seus DNI/NIF.
- k. Còpia de la darrera liquidació dels models TC-2 o RNT, on figurin.
- l. Certificats de formació en prevenció de riscos laborals, emesos per una entitat acreditada o per Tècnic de Prevenció de Riscos Laborals de l'empresa.
- m. Còpia dels reconeixements mèdics (certificat d'aptitud).
- n. Justificant de recepció del lliurament d'informació i, si s'escau, dels equips de protecció individual, en relació als riscos i mesures preventives avaluades de l'activitat contractada.

- o. Persona designada per l'empresa, encarregada de la seguretat dels treballs: recurs preventiu (si els treballs a realitzar s'inclouen entre els especificats en l'article 22 bis del RD 39/1997 de 17 de gener, modificat pel real decret 604/2006, serà necessària la presència d'un recurs preventiu durant la realització del servei).
- p. Fitxa de coordinació d'activitats empresarials complimentada, en què s'inclourà informació sobre els riscos avaluats i les mesures preventives planificades que puguin afectar a persones alienes als treballs (riscos a tercers) de l'activitat contractada.

Qualsevol incompliment de les obligacions de l'empresa contractista en matèria de prevenció de riscos laborals podrà ser motiu de resolució del contracte.

Durant el desenvolupament del contracte es podran executar controls en matèria de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball.

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec, tant de l'elaboració del PSS i el cost del mateix; així com de les mesures que s'hagin d'implantar a resultes d'aquest; tant en la obra, com en equips de protecció individual i col·lectiva.

7. TERMINI LLIURAMENT

Els equips s'hauran d'instal·lar a l'aparcament en un termini màxim de 28 setmanes a comptar des de que es firma el contracte.

8. RESPONSABILITAT CIVIL

L'adjudicatari una vegada rebuda la comunicació i prèviament a la signatura del contracte haurà de subscriure una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 100.000 euros, pels danys que es puguin ocasionar en el desenvolupament del servei objecte d'aquest contracte als usuaris, visitants i personal del centres, així com els treballadors propis de l'empresa adjudicatària que realitzin la seva funció en les dependències del CSPAG. Tanmateix, aquesta pòlissa haurà de cobrir els danys que es puguin ocasionar a l'edifici, les seves instal·lacions i al seu equipament.

9. FACTURACIÓ

Es realitzarà facturació electrònica i els pagaments dels treballs objecte d'aquest contracte es realitzaran a través de factures emeses per l'adjudicatari a la finalització i conformades pel CSAPG.