



Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I PERSONALITZACIÓ D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS INTEL·LIGENT PER A DIVERSOS EDIFICIS DE L'AJUNTAMENT DE SANT ESTEVE SESROVIRE

1. INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires dona continuïtat d'un projecte per disposar d'un sistema de control d'accés intel·ligent mitjançant claus electròniques per assolir els següents objectius:

- Centralitzar el govern dels accessos als equipaments, espais i oficines municipals
- Millorar la gestió de les credencials i dels permisos d'accés
- Augmentar l'eficiència en l'operació i administració dels equipaments, espais i oficines
- Garantir la seguretat física, tenint control i traçabilitat dels usos
- Facilitar l'accés als usuaris amb una clau única per totes les portes

Els destinataris i beneficiaris finals del sistema de control d'accés intel·ligent serà el personal treballador dels diferents equipaments, espais i oficines d'ús administratiu. Addicionalment, per determinats equipaments i espais municipals l'ús dels quals es cedeix temporalment a la ciutadania, entitats i associacions que ho demanin, els destinataris i beneficiaris també seran aquests col·lectius.

2. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions tècniques per al subministrament, instal·lació, configuració i personalització d'un sistema de control d'accés intel·ligent mitjançant Claus electròniques per la gestió dels accessos en un conjunt d'equipaments, espais i oficines municipals de l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires.

Aquest sistema de control inclou tot el maquinari, com és el cas dels panys o cilindres electrònics, claus electròniques, validadors, components de comunicacions i tots els components auxiliars necessaris per posar en marxa el sistema segons els requeriments tècnics demanats, així com el programari de control actualment utilitzat





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

amb el llicenciament addicional que sigui necessari, la incorporació de nous mòduls, i l'actualització de versions dels seus components.

3. SITUACIÓ ACTUAL

Actualment l'Ajuntament disposa d'un sistema de control d'accés intel·ligent amb claus electròniques en diferents equipaments, basat en la solució iLOQ 5 Series Manager, amb tecnologia de lectura i escriptura de proximitat i xarxa virtual SVN, i amb el següent dimensionament:

Teatre Municipal El Casino
Sala d'Exposicions El Celler

Per la configuració i programació del sistema i per les credencials dels usuaris s'utilitzen el següents components: Dispositiu portàtil de programació

Per gestionar tot el sistema s'està utilitzant el programari de iLOQ 5 Series manager versió 7.5.8570.24236

Forma part de l'abast del contracte l'ampliació del sistema de control d'accés intel·ligent mitjançant claus electròniques actualment en funcionament:

- Subministrament i instal·lació de maquinari
- Subministrament i instal·lació de programari

4. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MAQUINARI

Es subministraran i instal·laran nous controls d'accés per als següents equipaments, amb els elements i quantitats indicats:

EQUIPAMENTS:

Casal Municipal de la Gent Gran
Edifici Escoles Velles
Edifici Centre Cívic
Casal Social de Vallserrat
Casal Social de Ca n'Amat





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

Biblioteca Municipal
Magatzem-Nau de la Brigada Municipal

MECANISMES:

7 Mitjos Cilindres DIN (30/10mm), SB, RTC
4 Tancaments per a portes de vidre Euro perfil
19 Cilindres amb pom DIN (30/30mm), SB, RTC
7 cilindres DIN electrònic + dummy int. (30/30mm), SB, RTC
33 anells embellidors per a cilindre Euro perfil D5
11 lleves curtes per a cilindre Euro perfil D5
1 peça d'extensió de cilindre Euro perfil de 5mm
1 peça d'extensió de cilindre Euro perfil de 10mm
3 peces d'extensió de cilindre Euro perfil de 20mm
3 peces d'extensió de cilindre Euro perfil de 25mm
1 peça d'extensió de cilindre Euro perfil de 30mm
60 claus K5S.4 per a iLOQ Home

FEINES:

Cop de mola per polir panys.
Instal·lació de 33 cilindres
Programació i configuració del pla de tancament (només els 33 cilindres)

ALTRES:

Ports Nacionals avançament de les claus
Instal·lació de Disposició Zona 1 (diària)

Els controls d'accés es basaran en els nous mecanismes d'obertura de les portes, permetent la seva obertura introduint les Claus amb permís d'accés autoritzat.

Aquests mecanismes mantindran les característiques mecàniques de les portes.

Es contemplaran altres opcions de muntatge segons els impediments físics o tècnics de la porta a equipar electrònicament.





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

Els controls d'accés subministrats i els seus elements compliran els següents requeriments tècnics mínims:

- S'integraran plenament amb el sistema de control d'accés intel·ligent existent, i hauran de coexistir sense cap restricció de funcionalitats amb la resta de components del sistema desplegat, tant amb els controls d'accés existents com amb el programari de control i amb les claus utilitzades pels usuaris.
- Permetran l'obertura manual de les portes introduint una clau amb permís d'accés autoritzat. Les claus seran del model K5S.4 per a iLOQ Home
- En el cas de tancaments exteriors, hauran de resistir les condicions meteorològiques adverses i eventuais actes d'intrusió.
- Els tancaments electrònics tindran una alimentació autònoma, sense necessitat de fer arribat cablatge d'alimentació elèctrica.
- Davant d'un tall del servei de comunicacions de xarxa, el sistema seguirà en funcionament de forma autònoma, controlant els accessos amb els permisos desplegats fins el moment del tall i emmagatzemant localment tots els esdeveniments fins la tornada a la normalitat.
- Es registrarà tota la informació rellevant per al control i monitoratge del sistema, com per exemple, els intents d'obertura de les portes, dia i hora, etc., informació que s'enviarà al sistema centralitzat pel seu processament i emmagatzematge.

La instal·lació i posada en marxa dels nous controls d'accés contemplaran les següents activitats i tasques:

- Fixació i instal·lació dels cilindres a les portes
- Configuració, parametrització i personalització del programari amb els nous controls d'accés desplegats
- Execució de proves per validar el correcte funcionament del sistema

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMARI

L'Ajuntament està fent ús del programari iLOQ 5 Series manager versió 7.5.8570.24236 de control per la gestió del sistema de control d'accés intel·ligent.

L'adjudicatari subministrarà totes les llicències necessàries per continuar fent ús





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

d'aquest programari, així com les llicències de microprogramari i de maquinari segons la política de llicenciament del fabricant, incorporant els drets d'actualització de noves versions i empegats durant el període del contracte.

Al llarg del contracte l'adjudicatari actualitzarà el programari de control a la última versió estable lliurada pel fabricant.

5. SERVEI DE SUPORT TÈCNIC

L'adjudicatari prestarà un servei de suport tècnic

- Suport tècnic

L'adjudicatari atendrà i resoldrà les incidències, peticions i consultes relacionades amb el sistema de control d'accés intel·ligent, que podran presentar-se per telèfon i correu electrònic, durant el període del contracte.

La finestra horària mínima d'atenció serà de 9:00 a 18:00 els dies laborables de dilluns a divendres.

6. CLAUS EN MÀ

El present projecte es considera "Claus en mà", amb tot l'equipament subministrat instal·lat, muntat, connectat, configurat i amb tots els elements i adaptacions necessàries pel seu correcte funcionament.

7. HORARI D'EXECUCIÓ

L'execució de les tasques d'instal·lació s'haurà d'adaptar a l'operativa de cada equipament per tal de no interferir en el seu normal funcionament. Per aquest motiu l'adjudicatari assumirà la necessitat de realitzar certes tasques fora de l'horari habitual d'oficina. En qualsevol cas, les tasques es planificaran i coordinaran juntament amb els serveis tècnics de l'Ajuntament.

8. DOCUMENTACIÓ

Abans de la finalització del projecte l'adjudicatari lliurarà la següent documentació tècnica:





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

- Document d'instal·lació, configuració i parametrització del programari
- Manual de l'usuari gestor del sistema
- Documentació tècnica del fabricant de tots els elements

A més, l'adjudicatari tindrà la obligació de registrar els elements disposats, objecte del present contracte i fer-ne una relació, que facilitarà al tècnic responsable del contracte designat per l'Ajuntament. En aquesta, l'adjudicatari haurà de disposar les dades marca, model i característiques dels elements disposats, així com la seva ubicació, especificant equipament i espai entre d'altres dades que demanarà el tècnic responsable designat pel consistori.

Tota la documentació haurà de ser validada i aprovada pel tècnic responsable del contracte designat per l'Ajuntament.

9. FORMACIÓ

Es realitzarà una formació bàsica i traspàs de coneixements al personal designat per l'Ajuntament, en dos àmbits que requeriran sessions de formació diferenciades:

- Arquitectura de la solució, administració i operació

Formació orientada als tècnics de la Unitat d'Informàtica per tal que puguin administrar tècnicament el sistema i donar suport tècnic de primer nivell.

- Configuració, gestió i operació del sistema.

Formació orientada als usuaris gestors del sistema, encarregats de definir la política de funcionament, els diferents accessos del personal, gestionar les alarmes, supervisar el correcte funcionament, extreure informes, etc..

Aquesta formació haurà de ser de caràcter pràctic i fer-se sobre el sistema una vegada desplegats els nous controls d'accés, amb el doble objectiu de formar al personal i definir conjuntament una primera configuració vàlida per posar en producció els nous controls d'accés.

10. GARANTIA

El termini mínim de garantia dels elements subministrats serà de 2 anys, a comptar





Ajuntament de
Sant Esteve Sesrovires

des del moment de la seva instal·lació i posada en marxa.

11. DESIGNACIÓ D'INTERLOCUTORS

L'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires designarà un Responsable de Servei, que actuarà com a interlocutor vàlid per part de l'Ajuntament, i serà l'encarregat de coordinar el seu equip tècnic i establir els protocols de relació entre l'adjudicatari i l'Ajuntament.

L'adjudicatari designarà un Responsable Comercial, a través del qual es realitzaran totes les gestions comercials de manera personalitzada. Les seves dades de contacte seran comunicades a l'Ajuntament en un termini màxim de 5 dies laborables a comptar des de la signatura del contracte.

12. TERMINI DE LLIURAMENT

El lliurament i la instal·lació dels nous controls d'accés es farà en un termini màxim d'un mes, a comptar des de la data de formalització del contracte.

Amb l'objectiu de coordinar els subministraments de material i la seva instal·lació, a l'inici del contracte es definirà un calendari d'actuació previst per tal que l'adjudicatari pugui planificar les adquisicions de material i les instal·lacions.

