

Núm. expedient SU102000CO2023044

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TEHNQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DEL SISTEMA DASSNET PER A LA GESTIÓ DELS
SISTEMES ELECTRÒNICS DE SEGURETAT DE LA UNIVERSITAT POLITECNICA
DE CATALUNYA**

ÍNDIX

1.	ANTECEDENTS	2
2.	OBJECTE.....	2
3.	ABAST	2
4.	PLA DE TREBALL DE LA MIGRACIÓ	3
5.	FORMACIÓ.....	4
6.	CONSIDERACIONS IMPORTANTS.....	4

1. ANTECEDENTS

Actualment en la Universitat Politècnica de Catalunya (d'ara en endavant UPC) existeix un model de seguretat mixt, definit per un servei de vigilància i sistemes electrònics de seguretat, arreu dels diferents edificis de la UPC. Els equips instal·lats a cada escola, es classifiquen en tres àmbits:

- Sistemes d'intrusió.
- Controls d'accessos.
- Circuit tancat de televisió o CTTV.

La UPC disposa d'un Centre de Control, que recepciona tots els senyals d'alarma dels equips de seguretat mitjançant el software de gestió Dorlet.

2. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec és l'actualització del software Dorlet de la UPC, des de la seva versió actual DASS 4.9.15, a DASSnet a tots els equips de seguretat de la UPC. Per portar-ho a terme cal realitzar el subministrament i instal·lació d'un software fabricat, única i exclusivament per l'empresa Dorlet SAU.

3. ABAST

L'adjudicatari ha de substituir el software DASS instal·lat en l'actual servidor de la UPC, per la nova versió DASSnet. La migració del software actual suposa la contractació dels següents mòduls:

- DASSNET - CAA - Llicència lectors (1024 unitats)
- DASSNET - Mòdul impressió acreditacions
- DASSNET - Mòdul de visites
- DASSNET - Mòdul d'alarmes
- DASSNET - Mòdul de taquilles
- DASSNET - Integració CCTV (57 videogravadors)
- DASSNET - Integració intrusió (6 centrals)
- DASSNET - Integració incendis (3 centrals)
- DASSNET - Interfonia SIP DORLET
- DASSNET - Interfonia SIP de tercers
- DASSNET - Llicències per a llocs (150 llocs)
- Instal·lació Soft entorn Pre-producció
- Instal·lació Soft entorn Producció

L'actual versió de DASS presenta uns processos específics adaptats a les necessitats particulars de la UPC, i que s'han de tenir en compte amb la nova versió:

- Unitats de control UCA's: SB3, AS3, ASD/X, SB2, AS2.
- Integració de matrius CCTV Indomedia, Lanaccess HM.
- Compatibilitat amb les targetes d'accés, rutes i permisos existents actualment del personal PAS i PDI de la UPC, i personal extern a la UPC (empreses de serveis, subministraments, altres).
- Càrrega i actualització de la base de dades UPC i Dorlet, de forma automàtica.
- Base de dades independents (comunitat universitària i empreses externes).
- Comptabilitat de totes les versions de firmware de les UCA's instal·lades específicament per cobrir necessitats particulars.

El nou software ha de tenir com a mínim les següents característiques:

- Ha de permetre la virtualització de tots els sistemes de seguretat.
- Suportar Windows 10 o superior.
- Entre d'altres.

Els licitadors han d'oferir un servei de manteniment pel software subministrat.

4. PLA DE TREBALL DE LA MIGRACIÓ

Les empreses licitadores hauran de presentar en la seva oferta, per a la seva valoració, un pla d'implementació del sistema. Posteriorment, el pla de l'empresa adjudicatària haurà de ser aprovat i acompanyat pel servei o serveis corresponents de la UPC.

El procediment d'implementació del nou software haurà de minimitzar les pèrdues de servei del sistema, i mantenir la configuració de les rutes i permisos d'accés actuals, sense generar afeccions a tercers.

L'adjudicatari instal·larà tots els serveis de l'aplicatiu DASSnet en un entorn Pre-producció, amb tota la configuració prèviament exportada del DASS, com a comprovació de la implantació definitiva. El correcte funcionament de tot el conjunt en PRE, subsanant els problemes detectats, suposarà la instal·lació del software en l'entorn de Producció, i es comprovarà el correcte funcionament de tots els mòduls.

Per últim, i realitzades amb èxit les tasques anteriorment explicades, l'adjudicatari entregarà la documentació de la instal·lació.

Es realitzaran reunions de seguiment setmanals, amb els responsables de la UPC, per tal de controlar i avaluar la posta en marxa i poder adoptar les decisions necessàries per la correcta evolució del projecte que té com objecte aquest Plec.

5. FORMACIÓ

S'impartirà formació al personal UPC, en funció de les necessitats dels usuaris, vigilants de seguretat, operadors del Centre de Control UPC, tècnics de manteniment de sistemes electrònics de seguretat.

L'adjudicatari posarà a disposició de la UPC, els manuals i informació dels cursos de formació.

6. CONSIDERACIONS IMPORTANTS

Per tal de sincronitzar les dades dels usuaris de la UPC amb el software de DASSnet, es responsabilitat de l'empresa adjudicatària:

- I. Proveir la documentació específica de l'API de Dorlet: És necessària l'especificació de les entrades i sortides de les operacions de l'API. En especial, la dels errors en les crides a l'API de Dorlet. Cal tenir el detall de les sortides de les crides. Si hi ha error, cal saber quin error (codi i descripció), per tal de reenviar la petició, o corregir els paràmetres de crida, etc. (ex: errors de dades, rfid invàlid, targeta duplicada, usuari inexistent, etc).
- II. Suport tècnic de l'API de Dorlet: A banda de la documentació de l'API, es necessitarà una persona tècnica, coneixedora de l'API, que faciliti la integració, pugui resoldre dubtes i participi en les proves d'integració per definir i validar els diferents casos d'ús conjuntament amb els tècnics d'UPCnet.
- III. Caldrà formació per part de la UPC (serà UPCnet qui la realitzi), al tècnic responsable de l'empresa.
- IV. Extracció de dades de Dorlet: Caldrà poder fer extraccions massives de dades de Dorlet per, esporàdicament, poder validar i si cal re-sincronitzar la informació.
- V. Migració de dades del sistema antic: S'exclou del projecte la migració de les dades actuals de Dorlet.



- VI. Àmbit de les dades a gestionar: En la integració que es desenvoluparà només es gestionarà l'alta/baixa/modificació de targetes i persones. No es gestionarà cap altra tipus d'objecte (ex: rutes, portes, etc).

La responsable del contracte

Montse Pardina

Unitat de Concessions i Serveis del Servei d'Infraestructures

Barcelona, a la data de la signatura electrònica