



Expedient: 2023/644N/IMSP
UO Responsable: Informàtica (IMSP)
Assumpte: Subscripció de llicències de programari necessari per l'activitat diària a les escoles d'educació especial, llicència per eina antispam, allotjament web, gestió domini i DNS, certificat SSL del domini i llicència d'accés remot als ordinadors de l'Institut Municipal de Serveis Personals de Badalona
Procediment: Contractacions de subministrament per procediment obert simplificat sumari

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE PER A LA SUBSCRIPCIÓ DE LLICÈNCIES DE PROGRAMARI NECESSARI PER L'ACTIVITAT DIÀRIA A LES ESCOLES D'EDUCACIÓ ESPECIAL, LLICÈNCIA PER EINA ANTISPAM, ALLOTJAMENT WEB, GESTIÓ DOMINI I DNS, CERTIFICAT SSL DEL DOMINI I LLICÈNCIA D'ACCÉS REMOT ALS ORDINADORS DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE SERVEIS PERSONALS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUPERSIMPLIFICAT.

1. L' objecte d'aquest contracte és la subscripció de llicències de programari necessari per l'activitat diària a les escoles d'educació especial, llicència per eina antispam, allotjament web, gestió domini i DNS, certificat SSL del domini i llicència d'accés remot als ordinadors de l'Institut Municipal de Serveis Personals de Badalona, diferenciat en quatre lots:

LOT 1 – LLICENCIES ESCOLES EDUCACIO ESPECIAL

- a) Subscripció a plataformes que els permeti la creació de contingut audio-visual, activitats personalitzades per classe i/o alumne, implementació de comunicadors interactius, etc, en general contingut que pugui proporcionar als alumnes possibilitats de participació i oci amb activitats de causa-efecte, jocs educatius per treballar habilitats cognitives complexes, etc.

Aquestes llicències són:

Concepte - llicència	Tipus llicència	Número llicències
Helpkidzlearn Games & Activities	Site	1
Helpkidzlearn Chose It Maker	Site	1
Genially	Educació PRO	1
Make it	Educadores	1
TinyTap - Kids' Learning Games	Premium	1

Aquestes llicències ja s'estan fent servir, s'ha de renovar la subscripció per als comptes ja creats.

- b) 1 llicència a Padlet Team Aula que els permet organitzar projectes o tasques en grup agregant recursos de manera senzilla.



- c) 5 llicències de Filmora Plan de durada indefinida, una eina d'edició de vídeo molt senzilla que poden fer servir els mateixos alumnes.
- d) 30 llicències per dispositiu de durada indefinida per IPAD's, per gestionar i centralitzar els accessos i aplicacions dels mateixos. Aquestes llicències s'han d'afegir a les llicències Jamf School que tenim actualment a les escoles, per tal de tenir tots els dispositius integrats al mateix sistema.

LOT 2 – LLICENCIA HARDWARE BARRACUDA SPAM FIREWALL

Hardware Barracuda Spam Firewall: des de l'any 2007 a la Gerència de l'IMSP es disposa d'aquesta eina, la qual s'utilitza per intentar evitar el màxim de correus brossa. Per l'òptim funcionament i la màxima detecció d'aquest tipus de correus, el dispositiu necessita l'actualització en temps reals de les llistes d'spam i del programari del dispositiu. Actualitzar la llicència de l'equip és imprescindible per a la seguretat de la informació a l'organització, ja que el correu electrònic és una eina diària de treball. Aquest manteniment també inclou la substitució de l'equip en cas de fallada de l'equip.

LOT 3 – HOSTING, GESTIÓ DOMINI I CERTIFICAT SSL

L'Institut Municipal de Serveis Personals de Badalona (IMSP) té externalitzats els següents serveis necessaris per la publicació del web de l'IMSP, creat amb WordPress i php, i les bases de dades corresponents, així com el registre del domini i la gestió dels DNS:

- Allotjament web (hosting).
- Gestió domini i DNS.
- Certificats SSL pel domini i subdominis

Per l'allotjament web i gestió de domini i DNS, s'han de tenir en compte les següents característiques:

Es servei ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Pla autodomini
- Espai Web (Discos SSD) : 100 GB
- Tràfic mensual: Il·limitat
- Panel control
- Protecció SSL
- Backup hosting
- FTPS (FTP OVER SSL)
- File Manager (WEB)
- PHP : 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3
- Editor php.ini
- RAM mínima: 512 MB
- Base de dades Mysql mínim 10
- Espai per base de dades: míni 2GB



- Versió mysql: 5.6
- Restauració bases de dades
- Accés directe a les bases de dades
- PHPMYADMIN
- Gestió DNS
- Optimitzada per a WordPress

En el cas de canvi de proveïdor s'ha de migrar el web i domini www.imspsbdn.cat, sabent que hi ha una base de dades d'uns 300MB i 2Gb d'arxius. Es preveu un import màxim pel servei de migració de 750 euros (abans d'IVA), 907,50 euros (IVA inclòs).

Per certificat SSL s'han de tenir en compte les següents característiques mínimes:

- Certificat validat per a tots els subdominis IMSPBDN.CAT
- Secure Sockets Layer.
- Xifrat: 256 bits.
- Clau de 2048 bits.
- Reexpedició gratuïta.

LOT 4 – LLICENCIES ACCES REMOT

TeamViewer Premium SUB12M 1U Multi + TeamViewer Corp/Prem SUB12M Addon Ch.

Per a resoldre qualsevol incidència informàtica, els tècnics s'han de desplaçar a la seu on es troba l'ordinador i el professional. Per optimitzar l'assistència, és necessari un software d'accés remot a les estacions de treball.

Aquest programari també és necessari per donar suport tècnic al personal del IMSP quan s'està teletreballant i es produeix alguna incidència

Per optimitzar les funcionalitats d'aquesta eina i facilitar l'ús als professionals, els tècnics informàtics l'han instal·lada a tots els ordinadors i està incorporada a la imatge que es fa servir per restaurar i/o configurar els ordinadors.

2. La durada prevista de cada lot és la mateixa (quatre anys), si bé la data d'inici prevista és diferent per cadascú dels lots:
 - a. Pel LOT 1 la durada del contracte es preveu de quatre anys amb inici diferenciat en funció del tipus de llicències:
 - a. Llicències de durada indefinida: Filmora Plan i llicències per l'pads: **inici previst pel 19 de desembre de 2023** o l'endemà de la formalització del contracte si aquesta data fos posterior.
 - b. La resta de llicències incloses en el lot 1, **l'inici de la subscripció és l' 1 d'octubre del 2024** o l'endemà de la formalització del contracte si aquesta data fos posterior
 - b. Pel LOT 2 la durada del contracte es preveu de quatre anys, amb **inici el 17 d'abril de 2024** o l'endemà de la formalització del contracte si aquesta data fos posterior.



- c. Pel LOT 3 la durada del contracte es preveu de quatre anys amb inici **el 9 de setembre del 2024** o l'endemà de la formalització del contracte si aquesta data fos posterior.
- d. Pel LOT 4 la durada del contracte es preveu de quatre anys amb **inici el 1 d'octubre del 2024** o l'endemà de la formalització del contracte si aquesta data fos posterior.
3. Per la presentació d'oferta al Lot 3 s'estableix l'obligació de presentació d'oferta al Lot 1, el que no suposa l'adjudicació conjunta dels dos lots.
4. S'estableix com a criteri d'adjudicació per a tots els lots l'oferta econòmica més avantatjosa.
5. A efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicació de la licitació, el valor estimat del contracte (VEC) en base a l'estimació dels preus que es troben en el mercat és de **35.391,00€** (abans d'IVA) i comprèn els 4 anys de vigència d'aquest contracte sense opcions de pròrrogues ni modificacions.

LOT 1 – LLICENCIES ESCOLES EDUCACIO ESPECIAL	7.785,00 €
LOT 2 – LLICENCIA HARDWARE BARRACUDA SPAM FIREWALL	12.456,00 €
LOT 3 – HOSTING, GESTIÓ DOMINI I CERTIFICAT SSL	5.550,00 €
LOT 4 – LLICENCIES ACCES REMOT	9.600,00 €

6. El pressupost màxim de licitació és de 42.823,11 € (a raó de 35.391,00 € de valor base del contracte i 7.432,11 € en concepte d'IVA al tipus del 21%), amb el desglossament següent:

Pressupost sense IVA:	35.391,00 €
Import corresponent a l'IVA:	7.432,11 €
Tipus d'IVA aplicable:	21%
Pressupost amb IVA:	42.823,11 €

Lot 1: 1.724,25 euros corresponen al subministrament de llicències de durada indefinida, per tant, despeses d'inversions previstes pel 2023 i imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/64100 – Inversions en aplicacions informàtiques, finançades amb romanent líquid de tresoreria i corresponents al projecte d'inversions 2021-03-I de l'IMSP.

La resta, per import de 7.695,60 euros, corresponen al subministrament de llicències de durada determinada, imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos informació, dels exercicis futurs de l'IMSP 2024 a 2027. Es sotmet a condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en els esmentats pressupostos.

Lot 1				
Període	Import Net	IVA 21%	Import Total	
2023	1.425,00 €	299,25 €	1.724,25 €	
2024	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €	
2025	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €	
2026	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €	
2027	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €	
Total contracte Lot 1	7.785,00 €	1.634,85 €	9.419,85 €	



Lot 2: La totalitat de l'import previst per aquest lot (15.071,76 euros) corresponen al subministrament de llicències de durada determinada, imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos informació, dels exercicis futurs de l'IMSP 2024 a 2027. Es sotmet a condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en els esmentats pressupostos.

Lot 2			
Període	Import Net	IVA 21%	Import Total
2024	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
2025	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
2026	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
2027	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
Total contracte Lot 2	12.456,00 €	2.615,76 €	15.071,76 €

Lot 3: la despesa d'aquest lot pels serveis previstos, per import de 6.715,50 euros, són imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/21600 - Rep., mant. i conserv. equips proc. informació, dels exercicis futurs de l'IMSP 2024 a 2027. Es sotmet a condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en els esmentats pressupostos.

L'import total previst pel 2024 (2.359,50 euros) contempla la migració del web i domini www.imspsbdn.cat: 750,00 euros (abans d'IVA).

Lot 3			
Període	Import Net	IVA 21%	Import Total
2024	750,00 €	157,50 €	907,50 €
2024	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2025	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2026	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2027	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
Total contracte Lot 3	5.550,00 €	1.165,50 €	6.715,50 €

Lot 4: La totalitat de l'import previst per aquest lot (11.616,00 euros) corresponen al subministrament de llicències de durada determinada, imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos informació, dels exercicis futurs de l'IMSP 2024 a 2027. Es sotmet a condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en els esmentats pressupostos.

Lot 4			
Període	Import Net	IVA 21%	Import Total
2024	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2025	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2026	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2027	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
Total contracte Lot 4	9.600,00 €	2.016,00 €	11.616,00 €



7. A efectes de determinar el procediment d'adjudicació s'ha pres com a referència els preus de mercat dels productes de cada lot , tenint en compte les necessitats actuals i futures traslladades pels diferents serveis.
8. A partir d'aquest estudi s'ha estimat un cost econòmic pel conjunt del contracte de 42.823,11 euros (IVA inclòs) pel total dels 4 anys.
9. La despesa originada per aquest contracte s'imputarà a les següents aplicacions pressupostàries:

Lot 1: Llicències Escoles d'Educació Especial de l'IMSP:

Any 2023: 1.724,25 euros, imputable a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/64100 – Aplicacions informàtiques, dins del projecte d'inversions 2021-03-I - Inversions per l'ampliació i renovació del parc informàtic de l'IMSP):

Lot 1				
Període		Import Net	IVA 21%	Import Total
	2023	1.425,00 €	299,25 €	1.724,25 €
Total contracte Lot 1		1.425,00 €	299,25 €	1.724,25€

Anys 2024, 2025, 2026 i 2027: 7.695,60 euros (IVA inclòs) imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos informació:

Lot 1				
Període		Import Net	IVA 21%	Import Total
	2024	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €
	2025	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €
	2026	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €
	2027	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €
Total contracte Lot 1		6.360,00 €	1.335,60 €	7.695,60 €

Lot 2: Llicència Hardware Barracuda Spam Firewall :

Anys 2024, 2025, 2026 i 2027: 15.071,76 euros (21% IVA inclòs), imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos:

Lot 2				
Període		Import Net	IVA 21%	Import Total
	2024	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
	2025	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
	2026	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
	2027	3.114,00 €	653,94 €	3.767,94 €
Total contracte Lot 2		12.456,00 €	2.615,76 €	15.071,76 €

Lot 3: Hosting, gestió domini i certificat SSL:

Anys 2024, 2025, 2026 i 2027: 6.715,50 euros (21% IVA inclòs), imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/21600 - Rep., mant. i conserv. equips proc. informació:



Lot 3				
Període		Import Net	IVA 21%	Import Total
	2024	1.950,00 €	409,50 €	2.359,50 €
	2025	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
	2026	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
	2027	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
Total contracte Lot 3		5.550,00 €	1.165,50 €	6.715,50 €

Lot 4: Llicències accés remot:

Anys 2024, 2025, 2026 i 2027: 11.616,00 euros (21% IVA inclòs), imputables a l'aplicació pressupostària O14O3IMS/9200/20600 - Arrendament equips processos informació:

Lot 4				
Període		Import Net	IVA 21%	Import Total
	2024	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
	2025	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
	2026	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
	2027	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
Total contracte Lot 4		9.600,00 €	2.016,00 €	11.616,00 €

Signatures: