

RECTIFICACIÓ ERROR MATERIAL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

EXPEDIENT 26000065

Acord Marc per a la contractació de serveis del Centre de Riscos i Operacions de Ciberresiliència (CROC) i dels serveis d'Operació de Seguretat i Anàlisi de Protecció (OSAP) de l'Ajuntament de Barcelona, amb criteris de contractació pública sostenible.

Havent-se detectat diversos errors materials al plec de clàusules administratives particulars de l'Acord marc de referència, d'acord amb allò establert a l'article 109 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, es procedeix a la rectificació del contingut erroni de l'informe anteriorment referenciat en el sentit següent:

A LA CLÀUSULA 2 ON DIU:

“Aquests queden establerts a la següent matriu de preus, IVA exclòs:

Lot 1 — Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari	Increment A→B	Increment B→C
P1	Implantació (inicial)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,35 €	0,26 €	0,94 €
P1	Ampliació (puntual)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,30 €	0,23 €	0,50 €
P1	Explotació (mensual)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,33 €	0,16 €	0,63 €
P2	Explotació (mensual)	Auditories i proves de seguretat	paquets 40h	2.820,35 €	375,00 €	880,00 €
P3	Implantació (inicial)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	1.020,00 €	495,00 €	1.040,00 €
P3	Ampliació (puntual)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	682,00 €	154,07 €	460,00 €
P3	Explotació (mensual)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	1.239,14 €	620,65 €	461,82 €
P4	Implantació (inicial)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,50 €	0,33 €	0,38 €
P4	Ampliació (puntual)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,26 €	0,23 €	0,26 €

P4	Explotació (mensual)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,32 €	0,12 €	0,19 €
P16	Implantació (inicial)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,67 €	0,10 €	0,15 €
P16	Ampliació (puntual)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,31 €	0,10 €	0,15 €
P16	Explotació (mensual)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,66 €	0,15 €	0,19 €
P17	Implantació (inicial)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	2,39 €	0,87 €	0,93 €
P17	Ampliació (puntual)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	1,48 €	0,30 €	0,67 €
P17	Explotació (mensual)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	5,00 €	0,89 €	1,00 €
P18	Implantació (inicial)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,67 €	0,08 €	0,12 €
P18	Ampliació (puntual)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,33 €	0,07 €	0,08 €
P18	Explotació (mensual)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,20 €	0,03 €	0,05 €
P19	Implantació (inicial)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,78 €	0,25 €	0,44 €
P19	Ampliació (puntual)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,30 €	0,18 €	0,28 €
P19	Explotació (mensual)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,27 €	0,05 €	0,11 €
P20	Implantació (inicial)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,37 €	0,09 €	0,11 €
P20	Ampliació (puntual)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,24 €	0,10 €	0,15 €
P20	Explotació (mensual)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,52 €	0,09 €	0,11 €
P21	Implantació (inicial)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,81 €	0,10 €	0,09 €
P21	Ampliació (puntual)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,35 €	0,08 €	0,10 €
P21	Explotació (mensual)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,22 €	0,06 €	0,08 €
P22	Implantació (inicial)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	17,45 €	4,25 €	4,96 €
P22	Ampliació (puntual)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	10,00 €	4,96 €	4,87 €
P22	Explotació (mensual)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	14,58 €	3,10 €	3,50 €

P23	Implantació (inicial)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	10,06 €	1,37 €	1,61 €
P23	Ampliació (puntual)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	5,60 €	3,75 €	2,67 €
P23	Explotació (mensual)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	14,84 €	2,50 €	3,39 €
P24	Implantació (inicial)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	100,00 €	1,73 €	1,94 €
P24	Ampliació (puntual)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	53,20 €	0,86 €	0,65 €
P24	Explotació (mensual)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	158,33 €	35,00 €	100,00 €
P25	Implantació (inicial)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	14,14 €	3,36 €	3,51 €
P25	Ampliació (puntual)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	15,50 €	4,84 €	5,48 €
P25	Explotació (mensual)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	18,67 €	4,35 €	5,81 €
P26	Implantació (inicial)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	12,40 €	3,28 €	3,42 €
P26	Ampliació (puntual)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	11,66 €	4,69 €	2,82 €
P26	Explotació (mensual)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	15,89 €	3,69 €	5,74 €
P27	Explotació (mensual)	Resposta a incidents	paquets 40h	4.101,54 €	N/A	N/A
P28	Implantació (inicial)	Recuperació post-incident	servei crític	5.200,00 €	600,00 €	252,00 €
P28	Ampliació (puntual)	Recuperació post-incident	servei crític	1.560,00 €	1.144,80 €	189,36 €
P28	Explotació (mensual)	Recuperació post-incident	servei crític	802,92 €	195,00 €	213,00 €
P29	Implantació (inicial)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	1,00 €	0,59 €	0,55 €
P29	Ampliació (puntual)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	1,00 €	0,34 €	0,35 €
P29	Explotació (mensual)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	0,35 €	0,35 €	0,35 €

P30	Implantació (inicial)	Governança i compliment	usuaris interns	0,78 €	0,57 €	0,84 €
P30	Ampliació (puntual)	Governança i compliment	usuaris interns	0,56 €	0,30 €	0,42 €
P30	Explotació (mensual)	Governança i compliment	usuaris interns	0,28 €	0,14 €	0,34 €

Lot 2 — Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari
P31	Implantació (inicial)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	1,10 €
P31	Ampliació (puntual)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	0,60 €
P31	Explotació (mensual)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	0,74 €

Lot 3 — Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari
P5	Implantació (inicial)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,46 €
P5	Ampliació (puntual)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,29 €
P5	Explotació (mensual)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,68 €
P6	Implantació (inicial)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	6,14 €
P6	Ampliació (puntual)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	3,31 €
P6	Explotació (mensual)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	3,34 €
P7	Implantació (inicial)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,59 €
P7	Ampliació (puntual)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,29 €
P7	Explotació (mensual)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,26 €
P8	Implantació (inicial)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,75 €
P8	Ampliació (puntual)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,35 €
P8	Explotació (mensual)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,32 €
P9	Implantació (inicial)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,44 €
P9	Ampliació (puntual)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,33 €

P9	Explotació (mensual)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,32 €
P10a	Implantació (inicial)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,62 €
P10a	Ampliació (puntual)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,43 €
P10a	Explotació (mensual)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,43 €
P10b	Implantació (inicial)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	191,67 €
P10b	Ampliació (puntual)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	198,61 €
P10b	Explotació (mensual)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	41,17 €
P11	Implantació (inicial)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	32,00 €
P11	Ampliació (puntual)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	15,93 €
P11	Explotació (mensual)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	31,14 €
P12	Implantació (inicial)	Protecció entorns al núvol	workloads	32,00 €
P12	Ampliació (puntual)	Protecció entorns al núvol	workloads	14,81 €
P12	Explotació (mensual)	Protecció entorns al núvol	workloads	10,89 €
P13	Implantació (inicial)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	2.120,00 €
P13	Ampliació (puntual)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	1.363,50 €
P13	Explotació (mensual)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	366,67 €
P14	Implantació (inicial)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	243,13 €
P14	Ampliació (puntual)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	125,00 €
P14	Explotació (mensual)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	29,24 €
P15	Implantació (inicial)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	91,00 €
P15	Ampliació (puntual)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	56,63 €
P15	Explotació (mensual)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	9,24 €

HA DE DIR

“Aquests queden establerts a la següent matriu de preus, IVA exclòs:

Lot 1 — Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari	Increment A→B	Increment B→C
P1	Implantació (inicial)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,40 €	0,25 €	0,97 €
P1	Ampliació (puntual)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,30 €	0,17 €	0,57 €
P1	Explotació (mensual)	Gestió de vulnerabilitats i exposició	actius únics	0,34 €	0,16 €	0,70 €
P2	Explotació (mensual)	Auditories i proves de seguretat	paquets 40h	2.890,71 €	522,27 €	856,68 €
P3	Implantació (inicial)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	1.000,00 €	510,82 €	1.039,71 €
P3	Ampliació (puntual)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	646,37 €	158,13 €	520,00 €
P3	Explotació (mensual)	Serveis d'intel·ligència (Threat Intel + Vigilància Digital)	paquets 50 paraules clau	1.071,38 €	621,14 €	560,47 €
P4	Implantació (inicial)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,64 €	0,49 €	0,58 €
P4	Ampliació (puntual)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,26 €	0,23 €	0,35 €
P4	Explotació (mensual)	Inventari i classificació d'actius	usuaris interns	0,32 €	0,12 €	0,19 €
P16	Implantació (inicial)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,84 €	0,10 €	0,21 €
P16	Ampliació (puntual)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,33 €	0,12 €	0,15 €
P16	Explotació (mensual)	Detecció incidents llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,70 €	0,16 €	0,19 €
P17	Implantació (inicial)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	3,94 €	1,02 €	1,02 €
P17	Ampliació (puntual)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	1,92 €	0,67 €	1,03 €
P17	Explotació (mensual)	Detecció incidents servidors i càrregues de treball	servidors + workloads	5,01 €	1,00 €	1,10 €

P18	Implantació (inicial)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,66 €	0,11 €	0,16 €
P18	Ampliació (puntual)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,31 €	0,07 €	0,09 €
P18	Explotació (mensual)	Detecció incidents identitat i accessos	usuaris interns	0,22 €	0,04 €	0,05 €
P19	Implantació (inicial)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,78 €	0,29 €	0,37 €
P19	Ampliació (puntual)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,30 €	0,16 €	0,25 €
P19	Explotació (mensual)	Detecció incidents informació i dades	usuaris interns	0,30 €	0,06 €	0,10 €
P20	Implantació (inicial)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,51 €	0,10 €	0,15 €
P20	Ampliació (puntual)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,32 €	0,11 €	0,14 €
P20	Explotació (mensual)	Detecció incidents correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,51 €	0,10 €	0,12 €
P21	Implantació (inicial)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,74 €	0,12 €	0,10 €
P21	Ampliació (puntual)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,30 €	0,07 €	0,09 €
P21	Explotació (mensual)	Detecció incidents xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,23 €	0,06 €	0,09 €
P22	Implantació (inicial)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	25,00 €	4,96 €	5,00 €
P22	Ampliació (puntual)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	10,00 €	4,93 €	4,96 €
P22	Explotació (mensual)	Detecció incidents aplicacions i APIs	aplicacions	15,00 €	3,24 €	4,66 €
P23	Implantació (inicial)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	10,22 €	4,25 €	4,96 €
P23	Ampliació (puntual)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	6,24 €	4,16 €	4,77 €
P23	Explotació (mensual)	Detecció incidents entorns al núvol	workloads	15,91 €	2,60 €	3,50 €
P24	Implantació (inicial)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	358,75 €	2,45 €	2,87 €
P24	Ampliació (puntual)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	206,00 €	12,93 €	13,00 €
P24	Explotació (mensual)	Detecció incidents tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	307,11 €	67,50 €	159,27 €

P25	Implantació (inicial)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	22,75 €	5,16 €	5,88 €
P25	Ampliació (puntual)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	17,50 €	5,00 €	5,96 €
P25	Explotació (mensual)	Detecció incidents hipervisors i plataformes virtualització	nodes	19,00 €	5,33 €	5,59 €
P26	Implantació (inicial)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	21,20 €	5,16 €	5,88 €
P26	Ampliació (puntual)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	12,40 €	4,84 €	5,96 €
P26	Explotació (mensual)	Detecció incidents contenidors i orquestradors	nodes	16,77 €	4,26 €	5,50 €
P27	Explotació (mensual)	Resposta a incidents	paquets 40h	2.990,79 €	N/A	N/A
P28	Implantació (inicial)	Recuperació post-incident	servei crític	4.439,78 €	914,05 €	422,40 €
P28	Ampliació (puntual)	Recuperació post-incident	servei crític	2.128,61 €	633,40 €	337,92 €
P28	Explotació (mensual)	Recuperació post-incident	servei crític	905,84 €	210,93 €	176,00 €
P29	Implantació (inicial)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	1,23 €	0,56 €	0,70 €
P29	Ampliació (puntual)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	1,23 €	0,36 €	0,51 €
P29	Explotació (mensual)	Capacitació i conscienciació	usuaris interns	0,35 €	0,35 €	0,35 €
P30	Implantació (inicial)	Governança i compliment	usuaris interns	1,00 €	0,61 €	0,84 €
P30	Ampliació (puntual)	Governança i compliment	usuaris interns	0,65 €	0,43 €	0,54 €
P30	Explotació (mensual)	Governança i compliment	usuaris interns	0,28 €	0,14 €	0,32 €

Lot 2 — Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari
P31	Implantació (inicial)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	1,47 €
P31	Ampliació (puntual)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	0,61 €
P31	Explotació (mensual)	Avaluació i millora contínua	usuaris interns	0,67 €

Lot 3 – Matriu de preus unitaris

Paquet	Tipologia	Capacitat	Unitats	Import unitari
P5	Implantació (inicial)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,46 €
P5	Ampliació (puntual)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,28 €
P5	Explotació (mensual)	Protecció llocs de treball i dispositius mòbils	usuaris interns	0,65 €
P6	Implantació (inicial)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	5,78 €
P6	Ampliació (puntual)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	3,68 €
P6	Explotació (mensual)	Protecció servidors i càrregues de treball	servidor + workload	3,34 €
P7	Implantació (inicial)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,57 €
P7	Ampliació (puntual)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,28 €
P7	Explotació (mensual)	Protecció identitat i accessos	usuaris interns	0,25 €
P8	Implantació (inicial)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,78 €
P8	Ampliació (puntual)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,60 €
P8	Explotació (mensual)	Protecció informació i dades	usuaris interns	0,32 €
P9	Implantació (inicial)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,50 €
P9	Ampliació (puntual)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,33 €
P9	Explotació (mensual)	Protecció correu i entorns de col·laboració	usuaris interns	0,34 €
P10a	Implantació (inicial)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,65 €
P10a	Ampliació (puntual)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,39 €
P10a	Explotació (mensual)	Protecció xarxes i serveis de telecomunicacions	usuaris interns	0,42 €
P10b	Implantació (inicial)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	179,25 €
P10b	Ampliació (puntual)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	186,50 €
P10b	Explotació (mensual)	Protecció addicional xarxes i serveis de telecomunicacions	dispositius	44,44 €
P11	Implantació (inicial)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	35,02 €

P11	Ampliació (puntual)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	15,89 €
P11	Explotació (mensual)	Protecció aplicacions i APIs	aplicacions	40,13 €
P12	Implantació (inicial)	Protecció entorns al núvol	workloads	34,34 €
P12	Ampliació (puntual)	Protecció entorns al núvol	workloads	15,71 €
P12	Explotació (mensual)	Protecció entorns al núvol	workloads	13,00 €
P13	Implantació (inicial)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	2.274,43 €
P13	Ampliació (puntual)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	1.105,63 €
P13	Explotació (mensual)	Protecció tecnologies emergents i especialitzades (OT, IoT, IA, criptografia)	paquets 50 actius	1.016,82 €
P14	Implantació (inicial)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	243,13 €
P14	Ampliació (puntual)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	125,00 €
P14	Explotació (mensual)	Protecció hipervisors i sistemes virtualització	nodes	37,89 €
P15	Implantació (inicial)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	188,91 €
P15	Ampliació (puntual)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	113,83 €
P15	Explotació (mensual)	Protecció contenidors i orquestradors	nodes	10,99 €

»

Barcelona,

Víctor J. Milán Castellano
Cap del Departament d'Aprovisionament de l'I.M. Barcelona Innovació i Tecnologia.