



Primer informe complementari a la nota de retorn (document núm. A550255895) de l'expedient: PL/ED-2024-6

Referent a la nota de retorn de fiscalització de la Intervenció delegada, del 25/07/2023, en la qual s'exposa:

- Es detecta que hi ha hagut una convocatòria de selecció de centres que comporta despesa econòmica (aquest expedient) i tenint en compte que es va acordar que aquestes resolucions s'havien de fiscalitzar prèviament i en aquest cas no s'ha fet, per tant, abans de tramitar aquest contracte cal que tramiteu l'expedient de convocatòria de selecció de centres per a la seva fiscalització extemporània. - A l'informe justificatiu cal que consti la necessitat real de formació de cada SSTT, es a dir, ha d'existir una relació clara entre el nombre de cursos formatius que es donen a cada SSTT i la necessitat del SSTT. Ates que aquestes formacions es relacionen amb la dotació de 150 aules "maker", cal relacionar el número de centres per servei territorial i el nom d'aquests centres i aules que incorpora cada centre a efectes de distribuir les hores de formació en proporció a això a les hores de formació que es pretenen donar amb aquest contracte. - D'acord l'annex 4 de l'informe justificatiu corresponent a l'informe econòmic i d'acord el PPT, el nombre d'activitats de cada SSTT no es correspon amb al nombre d'activitats que es demana que cada licitador ompli a l'annex 2 del PCAP (Oferta econòmica). Per exemple, si fem els càlculs del SSTT de Tarragona els corresponen 5 formacions, en canvi, a l'annex 2 del PCAP es demana que el licitador presenti oferta per 6 formacions; al SSTT del Penedès a l'informe justificatiu ens dona 4 formacions i a l'oferta es demana proposta per 3 formacions. El total de formacions es 51, però cal rectificar la distribució sempre justificant la necessitat de cada SSTT. - Entenem que aquestes empreses no contractaran personal funcionari/internis de la Generalitat per fer aquesta formació. Es així oi? - En relació a l'equip formador, ha de constar els membres mínims d'aquest equip, per tal que la valoració dels seus currículums, estudis, etc., es faci sobre un mínim que es prevegi al PCAP. Només es poden valorar les millores i en aquest cas no es delimita el personal mínim necessari per cada lot ni formació necessària. Al PPT ha de constar de forma clara i expressa la formació/experiència mínima que ha de tenir el personal formador i que els criteris avaluable amb judici de valor només siguin millores d'aquest mínim establert. - Al punt K.1) del quadre de característiques del PCAP, en concret, al punt 10 del mateix, es diu que es valoraran "tècniques de gravat rotatiu en talladores làser" i després incorporen "punts suspensius"; entenem que els criteris valorables han d'estar definits clarament i els "punts suspensius" donen a entendre que es valoraran aspectes no previstos al PCAP. - Ates que com a criteri quantificable automàtic, al punt 3. Es demanen materials tecnològics relacionats amb l'àmbit Maker, cal que al PPT es concreti si l'empresa adjudicatària ha d'aportar un material mínim. - Cal incorporar l'esborrany de l'Acord de Govern.

Es dona resposta a les qüestions plantejades:

1. Es detecta que hi ha hagut una convocatòria de selecció de centres que comporta despesa econòmica (aquest expedient) i tenint en compte que es va acordar que aquestes resolucions s'havien de fiscalitzar prèviament i en aquest cas no s'ha fet, per tant, abans de tramitar aquest contracte cal que tramiteu l'expedient de convocatòria de selecció de centres per a la seva fiscalització extemporània.

[S'adjunta la documentació següent:](#)

- RESOLUCIÓ EDU/911/2023, de 15 de març, per la qual es crea el programa experimental “Fent per aprendre, imaginant globalment - FAIG”, i se n'obre convocatòria pública per a la selecció de centres educatius participants, publicada al DOGC Núm. 8881 de 23.3.2023.
 - Resolució per la qual es fa pública la llista dels 150 centres seleccionats i l'adscripció a l'itinerari corresponent per participar en el programa experimental “Fent per aprendre, imaginant globalment - FAIG”, publicada a Portal de Centres de data 6 de juny de 2023.
2. A l'informe justificatiu cal que consti la necessitat real de formació de cada SSTT, es a dir, ha d'existir una relació clara entre el nombre de cursos formatius que es donen a cada SSTT i la necessitat del SSTT.

Per determinar la necessitat real dels cursos formatius s'ha tingut present la demanda dels centres d'acord, el que estableix annex 2 apartat 1 de l'esmentada Resolució, els centres han de complir amb els requeriments d'aquest apartat, i concretament en l'apartat 1d, s'estableix que cal “*Presentar el certificat de la direcció del centre, en el qual s'expliciti l'aprovació, com a mínim del 80% del claustre i del 80% del consell escolar, en relació amb la participació del centre en el programa*”.

A l'annex 2 apartat 5 de la Resolució EDU/911/2023, de 15 de març, s'estableixen els criteris de selecció de centres i el resultat és la distribució de nombre de centres següent:

Terres de l'Ebre - 6, Tarragona - 16, Lleida – 12, Catalunya Central - 12, Girona – 18, Penedès - 12, Baix Llobregat - 10, Vallès Occidental – 14, Consorci d'Educació de Barcelona - 21, Barcelona Comarques – 8, i Maresme-Vallès Oriental - 21.

Per determinar el nombre de cursos de formació s'han fet agrupacions de 2 a 4 centres per a cada curs formatiu de cada territori. La **distribució territorial d'activitats formatives** és la següent:

Terres de l'Ebre - 2, Tarragona - 5, Lleida – 4, Catalunya Central - 4, Girona – 6, Penedès - 4, Baix Llobregat - 4, Vallès Occidental – 5, Consorci d'Educació de Barcelona - 7, Barcelona Comarques – 3, i Maresme-Vallès Oriental - 7.

Taula centres

Lot	Territori	Codi Centre	Nom del centre	Municipi	Comarca	Itinerari
1	Terres de l'Ebre	43004256	Escola Ferreries	Tortosa	Baix Ebre	1
1	Terres de l'Ebre	43008389	Escola Sant Llatzer	Tortosa	Baix Ebre	1
1	Terres de l'Ebre	43010773	Escola Consol Ferré	Amposta	Montsià	1
1	Terres de l'Ebre	43013142	Institut Escola El Temple	Tortosa	Baix Ebre	1
1	Terres de l'Ebre	43001127	Escola Enric Grau i Fontserè	Flix	Ribera d'Ebre	1
1	Terres de l'Ebre	43001231	Escola Puig Cavaller	Gandesa	Terra Alta	1
2	Tarragona	43002211	Escola Prat de la Riba	Reus	Baix Camp	1
2	Tarragona	43002259	Escola Marià Fortuny	Reus	Baix Camp	1
2	Tarragona	43011492	Escola La Canaleta	Vila-seca	Tarragonès	1

2	Tarragona	43005753	Escola Doctor Alberich i Casas	Reus	Baix Camp	1
2	Tarragona	43007117	Escola Pax	Tarragona	Tarragonès	1
2	Tarragona	43010852	Institut Roseta Mauri	Reus	Baix Camp	1
2	Tarragona	43013130	Institut Escola Joan Ardèvol	Cambrils	Baix Camp	2
2	Tarragona	43001826	Escola Sant Sebastià	Els Pallaresos	Tarragonès	2
2	Tarragona	43005005	Escola Sant Bernat Calvó	Vila-seca	Tarragonès	2
2	Tarragona	43005947	Escola Cal·lípolis	Vila-seca	Tarragonès	2
2	Tarragona	43006125	Institut Campclar	Tarragona	Tarragonès	2
2	Tarragona	43009187	Institut Martí l'Humà	Montblanc	Conca de Barber	2
2	Tarragona	43013191	Institut Escola L'Arrabassada	Tarragona	Tarragonès	2
2	Tarragona	43002235	Escola Pompeu Fabra	Reus	Baix Camp	2
2	Tarragona	43003306	Escola Serrallo	Tarragona	Tarragonès	2
2	Tarragona	43009369	Escola Saavedra	Tarragona	Tarragonès	2
3	Lleida	25008649	Escola Francesco Tonucci	Lleida	Segrià	1
3	Lleida	25008777	Escola Parc de l'Aigua	Lleida	Segrià	1
3	Lleida	25008893	Escola Parc del Saladar	Alcarràs	Segrià	1
3	Lleida	25000833	Institut Ciutat de Balaguer	Balaguer	Noguera	1
3	Lleida	25006771	Institut Ronda	Lleida	Segrià	1
3	Lleida	25009721	Institut d'Alpicat	Alpicat	Segrià	1
3	Lleida	25004140	Escola Mossèn Albert Vives	La Seu d'Urgell	Alt Urgell	2
3	Lleida	25004929	Escola Garona	Vielha e Mijaran	Val d'Aran	2
3	Lleida	25008352	Institut de La Pobla de Segur	La Pobla de Segur	Pallars Jussà	2
3	Lleida	25005260	Institut Ribera del Sió	Agramunt	Urgell	2
3	Lleida	25005685	Institut La Segarra	Cervera	Segarra	2
3	Lleida	25010310	Institut de Mollerussa IV	Mollerussa	Pla d'Urgell	2
4	Catalunya Central	08039318	Escola Puigberenguer	Manresa	Bages	1
4	Catalunya Central	08066322	Institut Cardener	Sant Joan de Vilatorrada	Bages	1
4	Catalunya Central	08067636	Institut Manresa Sis	Manresa	Bages	1
4	Catalunya Central	08068380	Institut Gurb	Gurb	Osona	1
4	Catalunya Central	08072176	Institut del Ter	Manlleu	Osona	1
4	Catalunya Central	08076984	Institut Escola Josep Maria Xandri	Sant Pere de Torelló	Osona	1
4	Catalunya Central	08029209	Escola Salipota	Súria	Bages	2
4	Catalunya Central	08064830	Institut Serra de Noet	Berga	Berguedà	2
4	Catalunya Central	25005454	Institut Francesc Ribalta	Solsona	Solsonès	2
4	Catalunya Central	08022495	Escola Terra Nostra	Olost	Osona	2
4	Catalunya Central	08026786	Escola Bellpuig	Sant Julià de Vilatorrada	Osona	2
4	Catalunya Central	08028333	Escola El Cabrerès	L'Esquirol	Osona	2
5	Girona	17000135	Escola Pompeu Fabra	Anglès	Selva	1

5	Girona	17006721	Escola Marta Mata	Girona	Gironès	1
5	Girona	17008407	Institut Salvador Sunyer i Aimeric	Salt	Gironès	1
5	Girona	17004657	Escola Esteve Carles	Lloret de Mar	Selva	1
5	Girona	17008274	Escola Sa Forcanera	Blanes	Selva	1
5	Girona	17009308	Institut de Sils	Sils	Selva	1
5	Girona	17002740	Escola Ramon Muntaner	Peralada	Alt Empordà	2
5	Girona	17008006	Escola Amistat	Figueres	Alt Empordà	2
5	Girona	17003756	Escola Montserrat	Sarrià de Ter	Gironès	2
5	Girona	17005182	Escola Can Puig	Banyoles	Pla de l'Estany	2
5	Girona	17006708	Institut de Celrà	Celrà	Gironès	2
5	Girona	17003203	Institut Salvador Espriu	Salt	Gironès	2
5	Girona	17004487	Institut Rafael Campalans	Anglès	Selva	2
5	Girona	17005042	Institut Carles Rahola i Llorens	Girona	Gironès	2
5	Girona	17008675	Escola Pericot	Girona	Gironès	2
5	Girona	17002651	Escola Quermany	Pals	Baix Empordà	2
5	Girona	17003321	Escola Mossèn Baldiri Reixach	Sant Feliu de Guíxols	Baix Empordà	2
5	Girona	17006824	Institut Vidreres	Vidreres	Selva	2
6	Penedès	08061041	Escola Sant Jordi	Vilanova i la Geltrú	Garraf	1
6	Penedès	08065354	Institut Baix a mar	Vilanova i la Geltrú	Garraf	1
6	Penedès	43005595	Escola La Parellada	Santa Oliva	Baix Penedès	1
6	Penedès	08029088	Escola Miquel Utrillo	Sitges	Garraf	1
6	Penedès	08063904	Institut Montgròs	Sant Pere de Ribes	Garraf	1
6	Penedès	08077371	Institut Escola El Morsell	Olivella	Garraf	1
6	Penedès	08016033	Escola Montanyans	Castellet i la Gornal	Alt Penedès	2
6	Penedès	08039291	Escola Cristòfor Mestre	Vilafranca del Penedès	Alt Penedès	2
6	Penedès	08076893	Institut Vilafranca 2	Vilafranca del Penedès	Alt Penedès	2
6	Penedès	08030583	Escola La Torre	La Torre de Claramunt	Anoia	2
6	Penedès	08060605	Escola Font del Roure	Masquefa	Anoia	2
6	Penedès	08077472	Institut Escola Intermunicipal del Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Alt Penedès	2
7	Baix Llobregat	08020619	Escola José Echegaray	Martorell	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08034217	Institut Bernat el Ferrer	Molins de Rei	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08059354	Escola Les Roques Blaves	Esparreguera	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08015855	Escola Els Pins	Castelldefels	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08040539	Institut Les Marines	Castelldefels	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08043310	Escola Edumar	Castelldefels	Baix Llobregat	1
7	Baix Llobregat	08031083	Escola Àngela Roca	Viladecans	Baix Llobregat	2

7	Baix Llobregat	08035143	Institut Miquel Martí i Pol	Cornellà de Llobregat	Baix Llobregat	2
7	Baix Llobregat	08030789	Escola Pompeu Fabra	Vallirana	Baix Llobregat	2
7	Baix Llobregat	08044570	Institut Vall d'Arús	Vallirana	Baix Llobregat	2
8	Vallès Occidental	08024066	Escola Tarlatana	Sabadell	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08053169	Institut Matadepera	Matadepera	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08078312	Institut Escola Feixes	Terrassa	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08038171	Escola Montessori	Rubí	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08053182	Institut La Serreta	Rubí	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08023426	Escola Gassó i Vidal	Ripollet	Vallès Occident	1
8	Vallès Occidental	08023921	Escola Espronceda	Sabadell	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08076546	Institut Escola Can Llobet	Barberà del Vallès	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08024005	Escola Joan Maragall	Sabadell	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08074410	Institut La Serra	Sabadell	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08076558	Institut Escola Sant Esteve	Castellar del Vallès	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08044454	Escola Pilarín Bayés	Sant Quirze del Vallès	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08045011	Institut Torre del Palau	Terrassa	Vallès Occident	2
8	Vallès Occidental	08076601	Institut Escola Pere Viver	Terrassa	Vallès Occident	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08002411	Escola Baró de Viver	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08067764	Escola La Maquinista	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08074641	Escola Els 30 Passos	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08077083	Institut Vapor del Fil	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08058416	Escola L'Arenal de Llevant	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08064179	Escola La Llacuna del Poblenou	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08001789	Escola Cervantes	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08071226	Institut Escola Costa i Llobera	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08075633	Escola Anglesola	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08034564	Institut Les Corts	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08066541	Institut Maria Espinalt	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08066905	Institut Viladomat	Barcelona	Barcelonès	1
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08053571	Inst-Esc Art. Oriol Martorell	Barcelona	Barcelonès	2

9	Consorci d'Educació de Barcelona	08076509	Institut Escola Arts	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08077952	Institut Escola Projecte	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08031794	Escola Palma de Mallorca	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08072310	Institut Escola Rec Comtal	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08077095	Institut Escola Mirades	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08043899	Escola Tàber	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08077149	Institut Escola Eixample	Barcelona	Barcelonès	2
9	Consorci d'Educació de Barcelona	08077496	Institut Escola Sicília	Barcelona	Barcelonès	2
10	Barcelona Comarques	08042019	Institut Badalona VII	Badalona	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08044995	Institut Barres i Ones	Badalona	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08073171	Institut La Riera	Badalona	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08075074	Institut de Santa Coloma de Gramenet	Santa Coloma de Gramenet	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08076935	Institut Escola Puig i Gairalt	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08076947	Institut Escola Lluís Millet	Santa Coloma de Gramenet	Barcelonès	1
10	Barcelona Comarques	08035258	Institut Apel·les Mestres	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelonès	2
10	Barcelona Comarques	08067016	Escola Ernest Lluch	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelonès	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08035222	Institut Manuel Blancafort	La Garriga	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08037917	Escola Joan Miró	Canovelles	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08058441	Escola Giroi	La Garriga	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08015454	Escola Ramon Macip - Dolors Granés	Cardedeu	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08017271	Escola Joan Sanpera i Torras	Les Franqueses del Vallès	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08062729	Institut Pla Marcell	Cardedeu	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08020917	Escola Josep Manuel Peramàs	Mataró	Maresme	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08043371	Escola La Lió	Premià de Mar	Maresme	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08076157	Institut Escola Àngela Bransuela	Mataró	Maresme	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08059780	Escola Bellavista-Joan Camps i Giró	Les Franqueses del Vallès	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08065433	Institut La Sínia	Parets del Vallès	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08074801	Institut Marta Estrada	Granollers	Vallès Oriental	1
11	Maresme - Vallès Oriental	08015302	Escola Misericòrdia	Canet de Mar	Maresme	2

11	Maresme - Vallès Oriental	08060423	Escola Mas Prats	Palafolls	Maresme	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08076534	Institut Escola Montagut	Santa Susanna	Maresme	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08023591	Escola Pilar Mestres-Jaume Torrens	La Roca del Vallès	Vallès Oriental	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08043656	Institut Marina	La Llagosta	Vallès Oriental	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08047479	Institut Alba del Vallès	Sant Fost de Campsentelles	Vallès Oriental	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08019782	Escola Salvador Sanromà	Llinars del Vallès	Vallès Oriental	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08062730	Institut Els Roures	Dosrius	Maresme	2
11	Maresme - Vallès Oriental	08062791	Institut Vilamajor	Sant Pere de Vilamajor	Vallès Oriental	2

Taula Resum

Lot	Centres	Activitats formatives	Centres Itineari 1	Activitats Itinerari 1	Centres Itinerari 2	Activitats Itinerari 2
Terres de l'Ebre	6	2	6	2	0	0
Tarragona	16	5	6	2	10	3
Lleida	12	4	6	2	6	2
Catalunya Central	12	4	6	2	6	2
Girona	18	6	6	2	12	4
Penedès	12	4	6	2	6	2
Baix Llobregat	10	4	6	2	4	2
Vallès Occidental	14	5	6	2	8	3
Consorci BCN	21	7	12	4	9	3
Barcelona Comarques	8	3	6	2	2	1
Maresme - VOriental	21	7	12	4	9	3
TOTAL	150	51	78	26	72	25

3. D'acord l'annex 4 de l'informe justificatiu corresponent a l'informe econòmic i d'acord el PPT, el nombre d'activitats de cada SSTT no es correspon amb al nombre d'activitats que es demana que cada licitador ompli a l'annex 2 del PCAP (Oferta econòmica). Per exemple, si fem els càlculs del SSTT de Tarragona els corresponen 5 formacions, en canvi, a l'annex 2 del PCAP es demana que el licitador presenti oferta per 6 formacions;

En l'Annex 2 del PCAP (Oferta econòmica),

On diu: Lot 2 - Tarragona: 6 activitats formatives, i Lot 6 – Penedès: 3 activitats formatives

Lots per als quals es presenta oferta (màxim 4):

Lot	Preu total € IVA exempt
Lot 1 - Terres de l'Ebre: 2 activitats formatives	
Lot 2 - Tarragona: 6 activitats formatives	
Lot 3 - Lleida: 4 activitats formatives	
Lot 4 - Catalunya Central: 4 activitats formatives	
Lot 5 - Girona: 6 activitats formatives	
Lot 6 - Penedès: 3 activitats formatives	
Lot 7 - Baix Llobregat: 4 activitats formatives	
Lot 8 - Vallès Occidental: 5 activitats formatives	
Lot 9 - Barcelona ciutat: 7 activitats formatives	
Lot 10 - Barcelona Comarques: 3 activitats formatives	
Lot 11 - Maresme-Vallès Oriental: 7 activitats formatives	

Ha de dir: Lot 2 - Tarragona: 5 activitats formatives, i Lot 6 – Penedès: 4 activitats formatives

Lots per als quals es presenta oferta (màxim 4):

Lot	Preu total € IVA exempt
Lot 1 - Terres de l'Ebre: 2 activitats formatives	
Lot 2 - Tarragona: 5 activitats formatives	
Lot 3 - Lleida: 4 activitats formatives	
Lot 4 - Catalunya Central: 4 activitats formatives	
Lot 5 - Girona: 6 activitats formatives	
Lot 6 - Penedès: 4 activitats formatives	
Lot 7 - Baix Llobregat: 4 activitats formatives	
Lot 8 - Vallès Occidental: 5 activitats formatives	
Lot 9 - Barcelona ciutat: 7 activitats formatives	
Lot 10 - Barcelona Comarques: 3 activitats formatives	
Lot 11 - Maresme-Vallès Oriental: 7 activitats formatives	

4. Entenem que aquestes empreses no contractaran personal funcionari/internis de la Generalitat per fer aquesta formació. Es així oi?

Segons el que s'estableix en el punt 24 de l'Informe econòmic, Sí que es permet la subcontractació d'acord amb el següent requeriment:

- Obligació d'indicar en les ofertes la part del contracte que es té previst subcontractar, amb la indicació de l'import i el/s nom/s o perfil/s professional/s, definits per referència a les condicions de solvència tècnica o professional, dels subcontractistes a qui se n'encomani la realització: Sí.

Pel que fa a la contractació del personal funcionari de la Generalitat de Catalunya per aquestes empreses. Aquest personal ha de complir amb el que estableix la **Llei 21/1987**, de 26 de novembre, d'Incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat.

5. En relació a l'equip formador, ha de constar els membres mínims d'aquest equip, per tal que la valoració dels seus currículums, estudis, etc., es faci sobre un mínim que es prevegi al PCAP. Només es poden valorar les millores i en aquest cas no es delimita el personal mínim necessari per cada lot ni formació necessària. Al PPT ha de constar de forma clara i expressa la formació/experiència mínima que ha de tenir

el personal formador i que els criteris avaluable amb judici de valor només siguin millores d'aquest mínim establert.

On diu en el PCAP:

L'empresa haurà de garantir que l'equip formador adscrit al contracte tingui:

- Certificat digital habilitat per poder entrar a la plataforma de formació (Odissea) i realitzar les tasques de seguiment i tramesa de documentació.
- Coneixement a nivell d'usuari de les eines Moodle per poder realitzar la gestió operativa del curs.
- Coneixement i expertesa en els continguts propis de la formació.
- Coneixement de les tecnologies específiques desplegades als centres educatius amb les aules Maker i coneixement pràctic previ amb els models de les especificacions d'aquestes aules.
- Capacitat de desplaçament a les seus de formació (centres educatius de les àrees corresponents al lot territorial)
- Aportar el material fungible necessari per garantir les pràctiques demostratives de les sessions de gran grup (8 sessions de 2h per cada activitat formativa). Les sessions en grup petit es faran amb el material fungible que porti el centre.

Ha de dir:

L'empresa haurà de garantir que l'equip formador adscrit al contracte tingui:

- *Certificat digital habilitat per poder entrar a la plataforma de formació (Odissea) i realitzar les tasques de seguiment i tramesa de documentació.*
- *Coneixement a nivell d'usuari de les eines Moodle per poder realitzar la gestió operativa del curs.*
- *Coneixement i expertesa en els continguts propis de la formació. Han d'acreditar la participació en almenys un curs (sigui com a persona formadora o com a participant) en els diferents continguts de la formació. El curs (o cursos) que s'acreditin tindran en el conjunt dels seus continguts els 4 blocs temàtics especificats en el punt 4 del PCAP, on apareix la «Descripció dels Serveis – Contingut de les Activitats formatives».*
- *Coneixement de les tecnologies específiques desplegades als centres educatius amb les aules Maker i coneixement pràctic previ amb els models de les especificacions d'aquestes aules. L'equip formador es compromet a assistir a les sessions de formació de formadors que organitzarà el Departament d'Educació (a la seu del Cesire, a Barcelona) per a la preparació de les sessions i la pràctica amb els equipaments que tenen els centres.*
- *Capacitat de desplaçament a les seus de formació (centres educatius de les àrees corresponents al lot territorial)*
- *Aportar el material fungible necessari per garantir les pràctiques demostratives de les sessions de gran grup (8 sessions de 2h per cada activitat formativa). Les sessions en grup petit es faran amb el material fungible que porti el centre.*
- *L'equip formador estarà format, com a mínim, per una persona formadora per cada 6 activitats que estiguin en un mateix itinerari, comptant la totalitat dels lots a la que es presenta l'empresa*

No s'ha establert titulacions concretes (per ser unes activitats molt específiques, i de les quals no existeixen titulacions regulades vinculants). En els requisits tècnics s'especifica de forma detallada que han de tenir "coneixement i expertesa en els continguts propis de

la formació, coneixement de les tecnologies específiques desplegades als centres educatius amb les aules Maker, i coneixement pràctic previ amb els model de les especificacions d'aquestes aules”.

6. Al punt K.1) del quadre de característiques del PCAP, en concret, al punt 10 del mateix, es diu que es valoraran "tècniques de gravat rotatiu en talladores làser" i després incorporen "punts suspensius"; entenem que els criteris valorables han d'estar definits clarament i els "punts suspensius" donen a entendre que es valoraran aspectes no previstos al PCAP.

On diu

(.../...)

5. Gestió i dinamització d'aules Moodle, Creació de recursos amb H5P, eXelearning, eines LTI,... (fins a 2 punts)
6. Disseny i creació d'infografies i documentació digital. Eines dinàmiques de documentació (wikis, creació de repositoris,...) (fins a 2 punts)
7. Programari específic per l'escanejat 3D, Fotogrametria, adaptacions d'eines de baix cost (Kinect, webcams,...) (fins a 2 punt)
10. Tècniques de gravat rotatiu en talladores làser. Gravat i tall làser sobre biomaterials, fibres, plàstics sense clor,... (fins a 2 punts)

Ha de dir:

(.../...)

5. Gestió i dinamització d'aules Moodle, Creació de recursos amb H5P, eXelearning i eines LTI (fins a 2 punts)
6. Disseny i creació d'infografies i documentació digital. Eines dinàmiques de documentació (wikis i creació de repositoris) (fins a 2 punts)
7. Programari específic per l'escanejat 3D, Fotogrametria, adaptacions d'eines de baix cost (Kinect i webcams) (fins a 2 punt)
10. Tècniques de gravat rotatiu en talladores làser. Gravat i tall làser sobre biomaterials, fibres i plàstics sense clor (fins a 2 punts)
11. Ates que com a criteri quantificable automàtic, al punt 3. Es demanen materials tecnològics relacionats amb l'àmbit Maker, cal que al PPT es concreti si l'empresa adjudicatària ha d'aportar un material mínim.

On diu:

13.1.3 Disposició de tecnologies relacionades amb l'àmbit Maker (**màxim 25 punts**).

Es valorarà segons la tipologia següent:

- a. Tecnologies de prototipat 2D: talladora/gravadora làser (5 punts) i/o talladora de vinil (5 punts) i/o brodadora digital (5 punts)

- b. Tecnologies de prototipat 3D: impressora 3D de filament de plàstic (5 punts).
- c. Tecnologies de programació i robòtica educativa: arduinos, micro:bits i ESP32 (tots els models: 5 punts).

Les empreses licitadores hauran d'incloure al sobre l'acreditació d'aquest criteri amb proves gràfiques i una declaració jurada de que l'entitat té a la seva seu aquestes tecnologies i estan operatives

Ha de dir:

13.1.3 Disposició de tecnologies relacionades amb l'àmbit Maker (**màxim 25 punts**).

Es valorarà segons la tipologia següent:

- d. Tecnologies de prototipat 2D: talladora/gravadora làser (5 punts) i/o talladora de vinil (5 punts) i/o brodadora digital (5 punts)
- e. Tecnologies de prototipat 3D: impressora 3D de filament de plàstic (5 punts).
- f. Tecnologies de programació i robòtica educativa: arduinos, micro:bits i ESP32 (tots els models: 5 punts).
 - Les empreses licitadores hauran d'incloure al sobre l'acreditació d'aquest criteri amb proves gràfiques i una declaració jurada de que l'entitat té a la seva seu aquestes tecnologies i estan operatives, no obstant aquestes empreses no han d'aportar cap d'aquest maquinari tecnològic indicat per l'execució de l'activitat.
 - Els centres educatius ja disposen d'aquest maquinari. Aquest criteri és per avaluar l'expertesa, coneixement i capacitat de proves i de resolució d'incidències.

12. Cal incorporar l'esborrany de l'Acord de Govern

S'adjunta Acord de Govern

El director general d'Innovació, Digitalització, Currículum i Llengües