



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI PER AL DESENVOLUPAMENT DEL CURS PER A L'OBTENCIÓ DEL CERTIFICAT D'APTITUD DE PROFESSOR/A DE FORMACIÓ VIÀRIA (Convocatòria INT/384/2019)

1. OBJECTE

El present plec de condicions té per objecte la contractació d'un servei per al desenvolupament del curs per l'obtenció del Certificat d'Aptitud de Professor/a de Formació Viària (Convocatòria INT/384/2019).

El curs té dues fases: la fase d'ensenyament a distància i la fase d'ensenyament presencial. La fase d'ensenyament a distància consisteix en dues proves (avaluació ordinària i recuperació) sobre les matèries que s'estableixen al punt 4 del plec de prescripcions tècniques.

La fase presencial consisteix en un curs d'assistència obligada d'una durada màxima de dotze setmanes. La temàtica a tractar recull ensenyaments teòrics i pràctics, que aprofundiran en les assignatures de la fase a distància per facilitar l'aplicació pedagògica i pràctica de les matèries del curs.

Aquest plec estableix les condicions del servei.

Justificació de la no divisió en lots

Es justifica la no divisió en lots d'aquest contracte per motius tècnics de caire pedagògic, ja que la fase de distància té la seva continuïtat a la fase de presència i d'aquesta manera es garanteix que no hi hagi un trencament de l'aprenentatge. D'altra banda, es considera imprescindible que el curs de presència el faci un/a únic/a adjudicatari/ària per tal de garantir l'homogeneïtat de la formació rebuda per part de tots els/les alumnes, a partir d'un equip cohesionat de professorat.

2. PERÍODE EXECUCIÓ

Aquest contracte és vigent des de la data de signatura del contracte fins a la finalització de la fase de presència i com a màxim, el 31 de desembre de 2020. La seva durada serà la que resulti d'atendre la demanda de formació del total d'alumnes dins del període abans esmentat.

3. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte es susceptible d'ampliació del nombre de places de la fase presencial. En cas que el nombre d'alumnes que superi la fase a distància sigui superior a 60 persones, s'incrementarà el nombre de places de la fase de presència per poder donar cobertura a tots els/les aspirants. L'import en aquest cas s'incrementarà d'acord amb el nombre d'alumnes inscrits que excedeixin de 60, segons el preu unitari ofertat pel/per la licitador/a (import unitari per alumne de la fase de presència).



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHH

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 1 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

4. DESCRIPCIÓ DE LA CONVOCATÒRIA

El Servei Català de Trànsit té la competència de desenvolupar a Catalunya el cursos per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud de Professor/a de Formació Viària.

Una vegada feta la selecció d'aspirants, s'inicia el desenvolupament del curs que té dues fases: la fase d'ensenyament a distància i la fase d'ensenyament presencial.

La fase d'ensenyament a distància consisteix en dues proves (avaluació ordinària i recuperació) sobre les matèries següents:

- 1 Normes i senyals reguladors de la circulació
- 2 Qüestions de seguretat viària, conducció econòmica, medi ambient i contaminació, i accidents de trànsit.
- 3 Reglamentació general de vehicles i, en especial, vehicles pesats, de transport de persones i mercaderies, prioritari i especials, assegurança d'automòbils, tramitació administrativa, normativa que regula els permisos de conduir, classes i proves d'aptitud per a la seva obtenció i normativa que regula l'aprenentatge de la conducció i els centres de formació de conductors/es.
- 4 Pedagogia aplicada a la conducció.
- 5 Psicologia aplicada a la conducció.
- 6 Mecànica i entreteniment simple dels automòbils.
- 7 Comportament i primers auxilis en cas d'accident de trànsit.

La fase presencial consisteix en un curs d'assistència obligada d'una durada màxima de dotze setmanes. La temàtica a tractar recull ensenyaments teòrics i pràctics, que aprofundiran en les assignatures de la fase a distància per facilitar l'aplicació pedagògica i pràctica de les matèries del curs.

5. COMPROMISOS DE L'ADJUDICATARI/ÀRIA

No pot licitar en aquest concurs cap entitat o centre que estigui vinculada a la preparació d'alumnes per superar el procediment previ de selecció o la fase d'ensenyament a distància del curs per a l'obtenció del Certificat d'aptitud de professor/a de formació viària organitzat per l'SCT en aquesta convocatòria o en convocatòries que s'estiguin desenvolupant actualment per la DGT i el Govern Basc, des del 14 de febrer de 2019 fins el 31 de desembre de 2020. Tampoc poden participar persones, entitats o societats, que siguin part interessada, ni els seus membres o els seus representants legals. En aquest sentit es considera part interessada aquella que pugui obtenir un benefici personal o econòmic degut al seu parentiu, amistat i/o relació de servei professional. A tal efecte el representant legal de l'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració compromesa en aquest sentit. La comprovació que incompleix aquesta condició serà motiu d'exclusió.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 2 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

Fase d'ensenyament a distància

Tal com consta a l'apartat anterior, la fase d'ensenyament a distància consisteix en dues proves (l'avaluació ordinària i l'avaluació de recuperació). L'adjudicatari/ària del contracte es compromet a realitzar les proves a tots els alumnes que hagin superat el procediment previ de selecció per poder participar en el curs, d'acord amb les bases de la convocatòria. En aquesta darrera convocatòria han passat a la fase de distància 203 alumnes. Per a aquesta avaluació es farà en una única crida per a tots els/les alumnes i matèries, procés que es realitzarà de la mateixa manera per a la recuperació.

Per a això, l'adjudicatari/ària es farà càrrec de:

- Designar un/una coordinador/a de la fase a distància del curs.
- Designar un/una coordinador/a especialitzat per a cadascuna de les matèries d'aquesta fase, coordinador/a que preferentment haurà de ser el mateix que es designi per a la coordinació d'aquestes mateixes matèries que es treballen a la fase presencial.
- Col·laborar amb l'SCT proposant el contingut de les proves d'avaluació en nombre suficient per garantir la possibilitat que l'SCT seleccioni el nombre d'ítems que marca la resolució.
- Organitzar i desenvolupar les proves d'avaluació, proporcionant les instal·lacions, material i personal necessaris que es descriuen en les següents apartats del plec de condicions.
- Realitzar la correcció de les proves i elaborar les llistes amb les puntuacions obtingudes, a partir dels quals el Tribunal qualificador aprovarà i farà públiques les llistes de qualificacions. Per a aquesta activitat, haurà de disposar d'un corrector òptic. Aquests llistats s'han de lliurar en el format que determini el Servei Català de Trànsit per tal de facilitar el seu tractament, en el termini màxim de tres dies laborables des del dia de la prova.
- Fer informes per aclarir dubtes i reclamacions dels/de les alumnes en relació a les proves.
- Organitzar dues trobades de responsables i vigilants d'aula prèvies a la realització de cada prova per garantir-ne el bon funcionament (distribució d'alumnes, comprovació de la identitat dels/de les aspirants, instruccions a donar a els/les participants, temporització de les proves, resolució de possibles incidències...).
- L'adjudicatari/ària haurà d'organitzar la presentació i crida d'aspirants, garantint la informació necessària i gestionant l'accés dels/de les alumnes a les aules de manera ordenada, segura, fluida i eficaç.

La distribució dels/de les alumnes a les aules es farà en funció del nombre de matèries de les que s'ha d'examinar cada alumne segons els llistats que proporcionarà l'SCT a l'adjudicatari/ària.

Fase presencial

L'adjudicatari/ària del contracte es compromet a proporcionar els ensenyaments precisos als/a les alumnes, en nombre estimat de 60, que hagin superat la fase d'ensenyament a distància del curs, d'acord amb les bases de la convocatòria. Aquests ensenyaments s'hauran de desenvolupar d'acord amb les directrius establertes en aquest plec a través d'un programa formatiu proposat per l'adjudicatari/ària i que el Servei Català de Trànsit haurà



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 3 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

d'aprovar. Les sessions teòriques es desenvoluparan en torn de tarda, en grups de com a màxim 25 persones, encara que algunes sessions de tipus pràctics es puguin concertar fora d'aquests horaris. Cas que l'SCT ho consideri necessari, i a proposta de l'adjudicatari/ària, l'SCT pot aprovar que es facin grups d'unes dimensions diferents.

L'adjudicatari/ària es farà responsable d'aquests ensenyaments i d'aportar els recursos humans i materials que siguin necessaris per complir l'objecte del contracte.

6. LOCALS, INSTAL·LACIONS I MATERIAL.

L'adjudicatari/ària haurà de comptar amb els espais i aules necessàries dins les mateixes instal·lacions per realitzar els exàmens de l'avaluació i la recuperació de la fase d'ensenyament a distància i per impartir els ensenyaments de la fase de presència, segons el programa proposat per l'adjudicatari/ària i aprovat pel Servei Català de Trànsit

Els locals i instal·lacions podran ser propietat o no de l'adjudicatari/ària. Si no fossin propietat de l'adjudicatari/ària, aquest/a haurà d'acreditar documentalment en la fase de concurs que ha concertat amb organisme, persona o entitat que en disposi la utilització dels locals i instal·lacions precises per prestar el servei objecte d'aquest contracte.

Els locals hauran de complir les normes legalment establertes sobre accessibilitat universal.

Els/Les alumnes han de poder accedir amb facilitat a les instal·lacions sigui en transport públic o privat.

Els locals destinats a la realització de les proves d'avaluació ordinària i recuperació de la fase d'ensenyament a distància han de tenir disponibilitat de transport públic a menys de 1000 metres.

Per la fase de presència del curs s'ha de comptar amb locals situats a menys de mil metres d'un transport públic amb capacitat per a almenys 50 persones i que aquest estigui disponible en els 45 minuts anteriors i posteriors a les classes programades per a la fase de presència.

El Servei Català de Trànsit podrà sol·licitar informació sobre els locals amb la finalitat d'aclarir els dubtes que se suscitin.

• LOCALS

Fase d'ensenyament a distància

L'adjudicatari/ària haurà de comptar amb les instal·lacions necessàries per acollir els/les alumnes i que aquests/es puguin realitzar els exàmens de l'avaluació i recuperació de la fase d'ensenyament a distància, en aquesta darrera convocatòria han passat a la fase de distància 203 alumnes. Aquestes instal·lacions han de constar d'un mínim de 12 aules amb una capacitat d'almenys 35 alumnes/aula i amb les característiques que permetin garantir que els/les alumnes puguin realitzar l'examen mantenint entre ells un espai buit equivalent al



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 4 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

que ocuparia una persona. A més, l'adjudicatari/ària haurà de presentar un pla logístic, almenys 15 dies abans de la realització de les proves, detallant la distribució dels/de les alumnes en aquests espais en funció de les matèries i del nombre de matèries de les quals s'hagin d'examinar.

Fase de presència

La fase de presència es farà, distribuïts en grups com a màxim de 25 alumnes. Cas que l'SCT ho consideri necessari, i a proposta de l'adjudicatari/ària, pot aprovar que es facin grups d'unes dimensions diferents.

L'adjudicatari/ària haurà de comptar amb almenys 3 aules, disponibles per a la seva utilització en torns de tarda i 2 aules més per fer desdoblament de grups. Aquestes aules han de tenir capacitat per a l'ensenyament de com a mínim 25 alumnes i incloure els recursos necessaris (ordinadors, projectors, pissarres,...) A més, les instal·lacions esmentades han de respondre a les altres necessitats que es deriven del programa proposat per l'adjudicatari/ària. Les aules han de disposar d'un metre i mig de superfície útil per alumne, han de ser diàfanes i el mobiliari ha de garantir la realització de dinàmiques grupals amb els alumnes, de manera que permeti la flexibilitat en la distribució dels/de les alumnes a l'aula, inclosa la seva distribució en "U".

També haurà de disposar d'una sala d'actes o similar amb capacitat per a 100 persones com a mínim. Els/Les alumnes hauran de tenir accés a biblioteca o sala d'estudis dins de les instal·lacions del centre.

• VEHICLES

L'adjudicatari/ària haurà de tenir disponibles almenys 10 vehicles per a la seva utilització en torns de matí i tarda. La seva utilització simultània no podrà ser de més de 3 alumnes per vehicle.

Els vehicles seran dels tipus d'ús corrent i hauran de reunir els requisits i característiques que s'assenyalen a l'annex VII del Reglament general de conductors, aprovat pel Reial decret 818/2009, de 8 de maig, excepte en el que fa referència al dispositiu d'avís a què es refereix el punt 5 de l'esmentat Annex. En cas que es faci servir vehicles d'una o varies escoles particulars de conductors/es, s'ha de garantir que aquesta/aquestes escola/es no estiguin incurses en cap procediment sancionador, per via administrativa o judicial, contra la normativa de trànsit i/o el Reglament regulador de les escoles particulars de conductors/es.

7. ASSEGUANCES

L'adjudicatari/ària haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els danys que, en el desenvolupament d'aquesta activitat docent a les instal·lacions on es desenvolupa el curs a cadascuna de les seves fases, poguessin patir els/les alumnes, professors/es, personal administratiu i tercers. L'assegurança haurà de cobrir tant el danys a persones com a béns.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 5 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

Així mateix, cadascun dels vehicles haurà de disposar d'una assegurança que cobreixi els danys a les persones, incloent els soferts en cas de sinistre pel/per la conductor/a del vehicle i dels/de les ocupants del mateix, així com els danys als béns produïts en el decurs de la circulació.

8. DESENVOLUPAMENT DEL CURS I PROGRAMA D'ESTUDIS

Fase d'ensenyament a distància

L'adjudicatari/ària haurà de presentar un pla logístic per a l'organització dels exàmens de la fase a distància (avaluació ordinària i recuperació). En aquest pla s'haurà d'incloure:

- Organització i espais: nombre d'aules, formes d'accés i d'altres detalls d'organització que consideri convenient explicitar.
- Personal de prova a distància: s'haurà d'aportar almenys 1 responsable o vigilant per cada 15 alumnes que hi hagi en un aula. No obstant això, sigui quin sigui el número de participants, cada aula ha de tenir almenys un/una responsable. A més, a la prova cal disposar de 5 persones addicionals per fer tasques de suport, substitucions, gestió d'incidències....

El pla logístic s'haurà d'adequar a possibles variacions segons les matèries de les quals s'hagin d'examinar els/les participants (els/les participants poden tenir d'una a set matèries de les quals s'han d'examinar segons els resultats que hagin obtingut en proves anteriors).

Fase de presència

L'adjudicatari/ària haurà de presentar una proposta pedagògica que es valorarà en base als criteris subjectius al plec de clàusules administratives. La proposta ha d'incloure:

1. Objectius formatius globals.
2. Objectius i continguts de cada matèria (10 matèries).
3. Mètodes i activitats d'aprenentatge per cada matèria (10 matèries).
4. Material d'aula (10 matèries).
5. Material de l'/la alumne/a (10 matèries).
6. Instruments d'avaluació.

Les 10 matèries a valorar són les següents: Pedagogia; Reglamentació; Normes i senyals; Psicologia; Seguretat viària; Curs de seguretat viària aplicat a preconductors/es; Primers Auxilis; Mecànica; Ensenyament pràctic de la conducció de turismes; Pràctiques en pistes i circuit tancat.

Durant el curs, en qualsevol de les seves fases, la llengua d'ús habitual ha de ser el català.

9. ELEMENTS PERSONALS O DOCENTS.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 6 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

- **Un/Una coordinador/a de la fase a distància** que serà l'encarregat/ada de planificar i coordinar totes les activitats de la fase a distància i ser el contacte permanent amb el Servei Català de Trànsit en aquesta fase. Podrà exercir funcions docents.
- **Un/Una coordinador/a de la fase de presència**, que serà l'encarregat/ada de planificar i coordinar cada un dels torns de fase de presència. El/La coordinador/a podrà exercir també funcions docents i també ser el/la coordinador/a de la fase a distància. La coordinació de la fase de presència és compatible amb la coordinació de com a màxim una matèria.
- **Vigilants.** L'adjudicatari/ària haurà de comptar amb personal suficient i prèviament preparat per realitzar la vigilància durant les proves de l'avaluació ordinària i la recuperació de la fase d'ensenyament a distància. Mínim un/una vigilant o responsable per cada 15 alumnes que hi hagi en un aula. A més, sigui quin sigui el nombre de participants, cada aula ha de tenir almenys un/una responsable. Així mateix, a la prova cal disposar de 5 persones addicionals per fer tasques de suport, substitucions, gestió d'incidències....

El personal que participi en l'organització i vigilància de les proves no podrà tenir cap tipus de relació personal o professional amb els/les aspirants. A tal efecte, el personal esmentat haurà de signar una declaració compromesa en aquest sentit.

- **Un/Una coordinador/a de cada matèria**, que serà l'encarregat/ada de planificar i coordinar aquella matèria. Aquests/es coordinadors/es formaran part de l'equip docent. A més, cada coordinador/a s'encarregarà de fer les propostes d'avaluació d'aquella matèria.
- **Professorat**, que seran els/les experts/es encarregats/ades d'impartir les diferents matèries de la fase de presència del curs. Almenys hi ha d'haver un/una professor/a de cada matèria. Això no eximeix de posar més d'un/d'una professor/a per cada matèria, ja que s'ha d'organitzar la formació d'almenys tres grups-aula i impartir sessions pràctiques a 60 alumnes. Per tant, per a l'execució del contracte hi haurà d'haver tots els/les professors/es que siguin necessaris i complir els requeriments mínims de l'equip docent que s'exposen a continuació.

L'equip docent estarà compost pel/per la coordinador/a de cada matèria i el professorat. Els/Les coordinadors/es de matèria com a màxim poden coordinar dues matèries. A continuació s'estableixen els mínims que hi ha d'haver per a les matèries següents:

- **Pedagogia:** Graduats/des o llicenciats/des en pedagogia, per coordinar la matèria de pedagogia i graduats/des o llicenciats/des en pedagogia o psicologia per impartir-la.
- **Reglamentació:** Graduats/des o llicenciats/des en Dret, per coordinar la matèria i graduats/des o llicenciats/des en dret o professors de formació viària per impartir-la
- **Normes i senyals:** Professors/es de formació viària per coordinar i impartir la matèria.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 7 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

- **Psicologia:** Graduats/des o llicenciats/des en Psicologia per coordinar la matèria de psicologia aplicada a la conducció i graduats/des o llicenciats/des en psicologia o pedagogia per impartir-la.
- **Seguretat viària:** Graduats/des o llicenciats/des en Psicologia o Pedagogia per coordinar la matèria i graduats/des o llicenciats/des en psicologia o pedagogia o professors/es de formació viària per impartir-la.
- **Curs de seguretat viària aplicat a preconductors/es:** Graduats/des o llicenciats/des en Psicologia o Pedagogia per coordinar la matèria i graduats/des o llicenciats/des en psicologia o pedagogia o professors/es de formació viària per impartir-la. Tant el/la coordinador/a com els/les professors/es d'aquesta matèria han d'acreditar experiència en la formació de formadors i/o aplicació de Cursos de Seguretat Viària adreçats a preconductors/es del tipus recollit en el manual publicat pel Servei Català de Trànsit en 2014¹ o en la formació de formadors i/o en la impartició de cursos de sensibilització i reeducació viària basats en el programa de Sensibilització d'Infractors per a una Mobilitat Segura (SIMS)².
- **Primers auxilis:** Graduats/des o llicenciats/des en medicina i/o graduats/des o diplomats/des en infermeria, amb experiència en formació en suport vital bàsic, per coordinar i impartir la matèria.
- **Mecànica:** Titulats/ades de grau mig o superior, amb especialitat en Mecànica, per coordinar i impartir la matèria. També podran impartir la matèria tècnics/ques especialistes en automoció.
- **Ensenyament pràctic en la conducció de turismes:** Professors/es de formació viària per coordinar i impartir la matèria. El/La coordinador/a ha d'haver fet el curs adreçat a professors/es d'autoescoles acreditades de qualitat (Decret 189/2015, de 25 d'agost, pel qual s'estableix el procediment d'acreditació de les escoles particulars de conductors/es com a centres de formació de qualitat (DOGC núm. 6944, de 27 d'agost de 2015)
- **Pràctiques en pistes i circuit tancat.** Professors/es de formació viària per coordinar la matèria.

¹ Montané, J., Jariot, M., Sánchez, S. & Rodríguez, M. (2014). *Curs de seguretat viària adreçat a preconductors (CSV-Precon). Un enfocament fonamentat en el canvi d'actituds*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament d'Interior. Servei Català de Trànsit.

² Montané, J. Jariot, M., Rodríguez, M., Sánchez, S., López, C. & Roche, M. (2014): *Programa de Sensibilització d'Infractors per a una Mobilitat Segura. Manual del formador*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament d'Interior. Servei Català de Trànsit. (Càtedra de Formació i Educació Viàries UAB).



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 8 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

El personal esmentat en aquest apartat que exerceixi funcions docents haurà de justificar la seva especialització i qualificació en la matèria corresponent i acreditar una experiència professional mínima de dos anys relacionada amb la matèria o la docència de la matèria. A més, tant els/les coordinadors/es de la fase a distància i de la fase de presència com els/les coordinadors/es de cada matèria hauran d'acreditar haver impartit almenys 50 hores de formació de formadors/es viaris. Aquesta experiència no inclou la suma de xerrades o seminaris adreçats a professionals diversos que intervenen en la seguretat viària, sinó que es refereix a la docència en els cursos per a l'obtenció del Certificat d'aptitud de professor/a de formació viària i/o els cursos adreçats a formadors/es viaris dels cursos de sensibilització i reeducació viària per als titulars d'un permís o llicència de conducció.

En el cas dels/de les coordinadors/es de les matèries de mecànica i de primers auxilis aquest darrer requisit no serà imprescindible, podent-se substituir per l'acreditació d'un mínim de 50 hores d'experiència professional en la docència corresponent.

Els/Les professors/es de formació viària que imparteixin la matèria Ensenyament pràctic de la conducció, han d'acreditar experiència mínima de dos anys i 500 hores en l'ensenyament pràctic de la conducció de turismes.

El personal docent que fa formació dins l'aula ha de disposar, com a mínim, del Certificat de nivell B de català o equivalent.

Així mateix, en els últims 3 anys, l'esmentat personal docent i coordinador, no ha d'haver estat sancionat més d'un vegada amb pèrdua de punts per infraccions a la normativa sobre trànsit circulació de vehicles de motor i seguretat viària, ni haver estat sancionat per sentència judicial per delictes contra la seguretat viària o sancionat per infraccions greus o molt greus al Reglament d'escoles particulars de conductors. Amb la finalitat de comprovar-ho, l'interessat/da haurà de presentar el consentiment explícit per tal que el Servei Català de Trànsit faci la consulta al Registre de conductors i infractors.

A tal efecte els licitadors han d'aportar la següent documentació:

- El currículum de cadascun dels/de les professionals, indicant els estudis, treballs realitzats (especificant el període i entitat o empresa), els cursos que hagi impartit amb indicació de les hores lectives i organisme o entitat que els ha impartit, i quantes dades puguin demostrar que estan en possessió de l'experiència i formació especialitzada que els qualifiqui per impartir l'ensenyament de les matèries que es tracti.
- Fotocòpia acarada dels títols, certificats i els documents que siguin necessaris per acreditar el currículum.

El/La licitador/a ha de preveure el personal docent necessari perquè, davant de qualsevol incidència que pogués presentar-se, pugui cobrir les suplències o substitucions que es poguessin presentar en el desenvolupament dels diferents cursos. Qualsevol modificació sobre això ha de ser comunicada al Servei Català de Trànsit. Si, excepcionalment, es necessari canviar algun professor/a o coordinador/a, el substitut ha de complir les mateixes característiques d'experiència, titulació i currículum de que disposava el proposat inicialment.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHH

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 9 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

L'activitat de coordinador/a, sigui de fase a distància, presència o matèria, serà incompatible amb l'exercici de tasques de preparació d'alumnes per superar el procediment previ de selecció o la fase de distància del curs, ja sigui per compte propi o per prestar serveis en una entitat o centre relacionats amb l'activitat esmentada. Tampoc podran tenir parentiu de consanguinitat fins el tercer grau, ni d'afinitat dins el segon, ni amistat íntima o enemistat manifesta amb qualsevol de les persones interessades ni amb els/les administradors/es d'entitats o societats interessades en el procediment. S'exceptua d'aquest supòsit els serveis que es prestin per encàrrec directe del Servei Català de Trànsit.

Per tal d'acreditar que no s'incorre en cap supòsit d'incompatibilitat, les persones que desenvolupin l'activitat de coordinador/a de la fases de distància, de presència o de matèria hauran de signar una declaració compromesa.

En cas que es donés una situació sobrevinguda, l'adjudicatari haurà de designar nous coordinadors que compleixin els requeriments establerts i les característiques que s'han valorat a l'oferta (criteris avaluable automàticament).

Els/Les coordinadors/es de les fase de distància i de presència i coordinadors/es de les matèries hauran de signar un document compromentent-se a guardar la confidencialitat de les proves. En cap cas un dels/de les coordinadors/es de les matèries podrà donar a conèixer les preguntes que ha elaborat a altres coordinadors/es i/o als professors/es, excepte al/a la coordinador/a de la fase corresponent, sense haver-ho comunicat per escrit a la direcció del curs, i ser autoritzat per fer-ho.

10. JORNADES D'UNIFICACIÓ DE CRITERIS

Per tal de concretar els aspectes tècnics i didàctics que siguin necessaris per impartir cadascuna de les assignatures o matèries establertes en el programa, tant el personal docent que formi part de l'empresa adjudicatària, com el personal previst per realitzar possibles substitucions o suplències, han d'assistir a unes jornades d'unificació de criteris organitzades pel propi adjudicatari/ària amb l'assessorament del Servei Català de Trànsit

En cas de produir-se una substitució en l'equip docent que no hagués assistit a aquestes jornades d'unificació de criteris, el Coordinador s'encarregarà de transmetre els aspectes tècnics i didàctics necessaris per impartir la matèria que li correspongui.

11. CONTINGUT DELS CURSOS

Les matèries de la fase a distància són les que s'han enumerat a l'apartat 4.

Pel que fa a la fase de presència, el curs constarà dels següents continguts distribuïts per matèries:

1. **Seguretat viària:** EL consum d'alcohol i la conducció. El consum de drogues i la conducció. La velocitat. La tendència al risc. La son. El cansament. El consum de medicaments i la conducció. L'automòbil. La climatologia. Els avançaments. La conducció nocturna. La distracció.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 10 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

2. **Pedagogia:** Planificació de la formació. Programació d'unitats de formació. Programació d'unitats d'ensenyament-aprenentatge. Mitjans i recursos didàctics. Dinàmica de grups. Microteaching. Avaluació.
 3. **Psicologia.** La conducció segura i eficaç. Aprenem a fonamentar la formació. La percepció del risc. El model de qualitat. Els factors de risc. Funcions i competències. Canvi d'actituds. Aportacions i limitacions del model de qualitat. La motivació. L'aprenentatge apetitiu i evitatiu. L'aprenentatge cognitiu i similars. Les TIC. L'aprenentatge clàssic, imitatiu i per demostració. El càstig com a solució. Els aprenentatges múltiples. La visió analítica de l'accident. La visió global de l'accident. La visió integrada de l'accident.
 4. **Normes i senyals.** Els factors que intervenen en el trànsit. La prioritat de pas. Els senyals de circulació. Importància de les maniobres. Els límits de velocitat. Begudes alcohòliques. Altres normes.
 5. **Mecànica.** El grup motopropulsor: generació de l'energia necessària pel desplaçament del vehicle. El sistema de frenada: conversió d'energia per minorar la velocitat. Sistemes de direcció: marcar i desenvolupar la trajectòria correcta. Sistemes de suspensió: estabilitat i comoditat. Rodes i pneumàtics: el contacte amb la via. Protecció del medi ambient: sistemes antipol·lució. El manteniment dels vehicles com factor de seguretat.
 6. **Primers auxilis.**
 7. **Reglamentació.** CAP. Temps de conducció i descans. Tacògraf. Normativa. Interpretació i actualització. Diaris oficials. Com buscar. Assegurances. Codi Penal. RGCo. Matriculació. Inspecció tècnica de vehicles. Assegurances. Reglamentació d'autoescoles. Permisos i llicències de conducció. Transport. El transport escolar i de menors. Vehicles prioritaris i especials. Camions. Autobusos. Remolcs. Mercaderies perilloses. ADR. Transport de persones en automòbils lleugers. Vehicles de lloguer. Vigència de permisos i llicències de conducció.
 8. **Curs de seguretat viària aplicat a preconductors/es.** Passos per aplicar el programa del curs de seguretat viària als/les preconductors/es i temporització. La programació i desenvolupament del curs de seguretat viària dels/de les preconductors/es.
- A més, en aquesta matèria s'han d'incloure la realització d'una pràctica consistent en l'aplicació del Curs a alumnes preconductors/es d'una autoescola.
9. **Ensenyament pràctic de la conducció de turismes:**

Pràctiques de conducció. 60 hores per alumne amb rols diferents, amb un mínim de 20 hores en les quals l'alumne farà de conductor/a/professor/a. Durant aquestes pràctiques hi hauran només el/la professor/a i alumnes del curs. S'hauran de contemplar almenys 7 hores de preparació teòrica per a les pràctiques.

Pràctiques d'observació. 10 hores de pràctiques consistents en observar pràctiques reals amb vehicles d'escola de conductors/es. S'inclourà també, sempre que sigui possible per les característiques del centre i l'alumne, l'observació de pràctiques reals per a l'obtenció del permís AM. Aquestes observacions es podran



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHH

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 11 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

ampliar amb sessions comunes d'observació d'activitats formatives en ciclomotor i/o motocicleta.

Ensenyament sobre innovacions tecnològiques: ADAS i conducció de vehicles amb combustibles alternatius.

Es faran 2 hores de matèria teòrica i 3 hores de pràctiques en circulació oberta al trànsit en vehicles d'aquestes característiques, amb un màxim de 3 alumnes per vehicle.

10. Pràctiques en circuit tancat:

Pràctiques dues rodes: 5 hores de pràctiques de ciclomotor de dues rodes i motocicleta en pistes o circuit tancat que compleixin les normes de seguretat i amb grups reduïts d'alumnes, garantint un mínim d'un monitor per a cada quatre alumnes.

S'haurà de disposar d'un ciclomotor i una moto 125 cc per a cada alumne i motos de cilindrada superior per a tots els alumnes capacitats per conduir-les. Així mateix s'haurà de disposar d'equipament gratuït per als participants (casc, guants, protecció cos i protecció extremitats). També caldrà comptar amb la corresponent assegurança.

Els continguts a practicar són els següents: Mobilitat en parat: posició de conducció i aparcament; escalfament de la moto; eslàlom; adequació direcció de la mirada; girs tancats; rotondes, canvi de direcció, frenada a partir d'un punt; frenada entre dos punts; circulació i superació d'obstacles a baixa velocitat; rampes; absorció d'impacte en superfícies amb ferm irregular.

Pràctiques circuit turisme. Un mínim de 5 hores de pràctiques de turisme en un circuit que incorpori també un espai diàfan per fer exercicis i que compleixi les normes de seguretat. Es tracta de treballar amb grups reduïts d'alumnes, amb la finalitat de millorar el coneixement sobre el comportament del vehicle i de facilitar l'autoavaluació com a conductors/es.

Els continguts són els següents: posició de conducció i posició de protecció en cas d'accident; control de frenada lliscant en recta amb i sense ABS; control de frenada lliscant en corba amb i sense ABS; control de derrapatge; traçat de revolts simples i enllaçats; reaccions en paviment lliscant.

Aquestes pràctiques s'han de realitzar per professionals especialitzats en "tècniques de conducció segura".

Durant el curs s'establirà un temps de tutoria presencial.

La base teòrica de les matèries que cal impartir serà publicada pel Servei Català de Trànsit.

Les preguntes de qualsevol de les proves tant de la fase de distància com de la de presència han d'haver estat elaborades expressament per aquest curs i no extretes d'una base de preguntes ni haver-se fet servir per a altres proves.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHM

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 12 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

12. CALENDARI DEL CURS

Fase de distància: Les proves d'avaluació d'aquesta fase es faran abans del mes d'agost.

Fase presencial: Aquesta fase es desenvoluparà una vegada s'hagin efectuat les proves d'avaluació i recuperació de la fase anterior i publicats els resultats.

La formació presencial tindrà una durada aproximada de dotze setmanes, que es podrà ampliar en cas que es produeixin situacions que ho requereixin. Les sessions teòriques es desenvoluparan en torn de tarda, no obstant això, quan sigui necessari, es podran realitzar activitats fora d'aquest horari. El nombre d'hores del curs serà d'almenys 300 hores.

L'adjudicatari/ària haurà d'organitzar els grups que siguin necessaris per atendre la demanda total dels/de les alumnes que hagin superat la fase d'ensenyament a distància.

La totalitat del procés de formació finalitzarà abans del 31 de desembre de 2020.

Durant el curs no es pot distribuir material que contingui publicitat de l'entitat que presta el servei. Qualsevol element que contingui el logotip haurà de tenir el consentiment explícit del Servei Català de Trànsit.

13. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost global no podrà excedir de cent vuitanta-sis mil quatre-cents disset euros (186.197,00€) quantitat abans d'IVA. L'import IVA inclòs serà de 225.298,37€ (37.101,37€ corresponen al 21% d'IVA)

L'import del pressupost màxim es desglossa en aquests tipus de despesa:

Despeses Directes	159.697€
Despeses Indirectes	26.500€

L'import màxim de la fase a distància serà de 26.922,00€

L'import màxim de la fase de presència serà de 159.275,00€, el que comporta un import màxim per alumne de 2.654,58€ a la fase de presència.

L'import de licitació és l'import total del curs, que inclou la fase a distància i una fase de presència per a un total de 60 alumnes al qual es referiran les ofertes econòmiques. S'haurà de presentar l'import corresponent a la fase a distància i l'import unitari per alumne de la fase de presència. L'oferta econòmica haurà de desglossar aquests imports segons el model que figura al punt 10 de l'annex al plec de clàusules administratives particulars.



Doc. original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHH

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 13 de 14



servei català de

Trànsit

c. Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 567 40 00
Fax 93 567 59 95
<http://www.gencat.cat/transit>
transit@gencat.cat

L'SCT abonarà l'import corresponent a la fase d'ensenyament a distància, prèvia presentació de la factura corresponent, a la finalització d'aquesta fase, una vegada s'hagi realitzat l'avaluació ordinària i la recuperació de la fase a distància i quedi acreditada la seva realització de manera satisfactòria.

Pel que fa a la fase de presència, el Servei Català de Trànsit abonarà, prèvia presentació de la memòria del curs i de la factura, l'import corresponent als alumnes inscrits al curs. Només s'abonarà l'import corresponent als alumnes que s'hagin inscrit, que vindrà determinat pel preu unitari ofertat pel licitador (import unitari per alumne de la fase de presència) multiplicat pel nombre d'alumnes inscrits en aquesta fase.

Les factures hauran de ser conformades per la cap de Servei de Processos Formatius de Mobilitat Segura.

14. SUBCONTRACTACIÓ

Per a aquest contracte s'estableix que el/la licitador/a pot subcontractar serveis a empreses i altres entitats. pel desenvolupament dels continguts relatius a l'ensenyament pràctic de la conducció de turismes i les pràctiques en circuit tancat recollits als apartats 11.9 i 11.10 d'aquest plec. Previ a la signatura del/dels contracte/s l'adjudicatari/ària haurà de comunicar al/a la responsable del contracte quina serà l'empresa o empreses subcontractades. Així mateix, l'empresa o empreses subcontractades hauran de complir amb tots els requisits que estableixen els plecs per a la part que es subcontracta.

Barcelona, a data de la signatura digital

Maria Farners de Cruz

Cap del Servei de Processos Formatius de Mobilitat Segura



Doc.original signat per:
Maria Farners de Cruz Puig
13/02/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00IZV26Z9SWELGKIDZ6GX2D6CU6BQMHH

Data creació còpia:
02/03/2020 10:06:18
Data caducitat còpia:
02/03/2023 00:00:00
Pàgina 14 de 14