



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20234014

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte es la contractació dels serveis de formació en la conducció de vehicles policials per al personal de la Guàrdia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenibles.

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

La formació en la conducció de les motocicletes policials, han d'incloure, necessàriament:

- Tècniques de prevenció de risc en la conducció.
- Adquirir l'habilitat en la conducció com:
 - Prendre consciència de les seves habilitats i limitacions
 - Detectar i corregir hàbits incorrectes en la conducció
 - Riscos de la via pública i de l'entorn: saber prevenir accidents de trànsit (maneres de "veure", de "mirar" i de "ser vist")
 - Reaccionar davant d'una situació imprevista a la ciutat
 - Com circular amb trànsit dens. Posicionament a la via. Cruïlles, rotondes i avançaments
- Aprendre les diferents prestacions que ofereix el vehicle
- Practiques de les tècniques de conducció policial i els recursos en el patrullatge en les diferents modalitats:
 - **Conducció de Motocicletes modalitat escúter elèctrica i tèrmica:**
 - Pràctica de situacions controlades en la conducció d'escúters que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - ✓ Sorteig d'obstacles sobre terreny pla (eslalom amb cons)
 - ✓ Frenada d'emergència terreny pla
 - ✓ Circulació en terreny irregular, controlant velocitat i amb frenada final
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
 - Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
 - Ergonomia
 - Inspecció del vehicle, revisió de components per a una conducció segura
 - Pràctiques de conducció policial en binomi

- **Conducció de Motocicletes de muntanya:**
 - Pràctica de situacions controlades en la conducció de motocicletes de muntanya (tot terreny) que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - ✓ Sorteig d'obstacles sobre terreny en pendent
 - ✓ Frenada d'emergència en pendent
 - ✓ Circulació dempeus (sobre els estreps de la moto) en pendent
 - ✓ Circulació en baixada pronunciada, controlant velocitat i amb frenada final
 - ✓ Circulació en pujada pronunciada, controlant l'acceleració i l'equilibri
 - ✓ Circulació en superfícies lliscants
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
 - Prevenció, anticipació i actuació a situacions de risc
 - Ergonomia
 - Inspecció del vehicle, revisió de components per una conducció segura
 - Pràctiques de conducció policial en binomi
- **Conducció de vehicles tot terreny (4x4):**
 - Pràctica de situacions controlades en la conducció de vehicles tot terreny 4x4) que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - ✓ Sorteig d'obstacles sobre terreny en pendent
 - ✓ Frenada d'emergència en pendent
 - ✓ Circulació en baixada pronunciada, controlant velocitat i amb frenada final
 - ✓ Circulació en pujada pronunciada, controlant l'acceleració i l'equilibri
 - ✓ Circulació en superfícies lliscants
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura en terreny forestal.
 - Prevenció, anticipació i actuació a situacions de risc.
 - Ergonomia
 - Inspecció del vehicle, revisió de components per una conducció segura.
 - Pràctiques de conducció policial.
- **Conducció de Quads.**
 - Pràctica de situacions en la conducció de Quads de manera segura i totalment controlades, que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - ✓ Sorteig d'obstacles sobre terreny irregular.



- ✓ Frenada d'emergència.
 - ✓ Realització de circuit d'obstacles controlant la velocitat, l'acceleració i amb frenada final
 - ✓ Circulació en superfícies lliscants
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura.
 - Prevenció, anticipació i actuació a situacions de risc.
 - Ergonomia .
 - Inspecció del vehicle, revisió de components per una conducció segura.
 - Característiques de la conducció policial.
-
- **Conducció de vehicle policial eficient i segura (turisme)**
 - Incidir en les característiques de la conducció eficient i segura com:
 - Estalvi d'energia en la conducció.
 - Reducció de contaminació atmosfèrica.
 - Millora del confort i disminució de l'estrès a la conducció.
 - Reducció del risc i gravetat dels accidents.
 - Reducció dels costos de manteniment.
 - Inspecció del vehicle, revisió de components per a una conducció segura
 - Pràctica de situacions en la conducció de manera eficient i segura, que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - La posició correcta del conductor.
 - Sorteig d'obstacles (eslalom amb cons).
 - Frenada d'emergència.
 - Circuit d'obstacles.
 - Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
 - Ergonomia
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
-
- **Conducció policial avançada (turisme)**
 - Incidir en les característiques de la conducció policial avançada com:
 - Conèixer les tècniques de conducció en condicions extremes.
 - Conèixer la correcta utilització dels frens.
 - Aprendre les tècniques de conducció en terrenys lliscants.
 - Conèixer les diferents maniobres per a la protecció.
 - Aprendre a veure quin tipus de corba s'afronta.
 - Conèixer els diferents sistemes de seguretat del vehicle.
 - Adquirir els aspectes bàsics de conducció.

- Pràctica de situacions en la conducció policial avançada, que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - La posició correcta del conductor.
 - Traçat de corbes
 - Tècniques de frenada
 - Circuit d'obstacles.
 - El derrapatge
 - Ergonomia
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
 - Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
 - Conducció policial.
- **Conducció evasiva (turisme)**
 - Incidir en les característiques de la conducció policial evasiva com:
 - Conèixer les tècniques de conducció en condicions extremes.
 - Conèixer la correcta utilització dels frens.
 - Capacitat de frenar en línia recta quan hi ha obstacles al front.
 - Aprendre les tècniques de conducció en terrenys lliscants.
 - Conèixer les diferents maniobres per a la protecció.
 - Tenir la capacitat d'escollir la ruta més segura
 - Aprendre a veure quin tipus de corba s'afronta.
 - Desenvolupar la capacitat per fer maniobres de contra situacions extremes.
 - Conèixer els diferents sistemes de seguretat del vehicle.
 - Adquirir els aspectes bàsics de conducció.
 - Pràctica de situacions en la conducció policial avançada, que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - La posició correcta del conductor.
 - Traçat de corbes
 - Tècniques de frenada
 - Tècniques de canvi de sentit d'emergència.
 - Circuit d'obstacles.
 - El derrapatge
 - Ergonomia
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
 - Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
 - Conducció policial com la volta "californiana", la volta en "J" i en "Y" entre d'altres.

- **Conducció de furgonetes**

- Incidir en les característiques de la conducció policial de furgonetes com:
 - Adquirir els aspectes bàsics de conducció.
 - Conèixer la correcta utilització dels frens.
 - Aprendre les tècniques de conducció en terrenys lliscants.
 - Aprendre a veure quin tipus de corba s'afronta.
 - Conèixer els diferents sistemes de seguretat del vehicle.
- Pràctica de situacions en la conducció policial avançada, que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - La posició correcta del conductor.
 - Traçat de corbes
 - Tècniques de frenada
 - Circuit d'obstacles.
 - Ergonomia
 - Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
 - Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
 - Conducció policial.

- **Conducció de Motocicletes grans. Habilitat en pista i conducció en ruta.**

- Incidir en les característiques de la conducció de motocicletes com:
 - Conèixer les tècniques de conducció en pista i en ruta.
 - Conèixer la correcta utilització dels frens.
 - Capacitat de frenada.
 - Aprendre les tècniques irregulars.
 - Aprendre a veure quin tipus de corba s'afronta.
 - Desenvolupar la capacitat per fer maniobres de contra situacions extremes.
 - Conèixer els diferents sistemes de seguretat del vehicle.
 - Adquirir els aspectes bàsics de conducció.
- Pràctica de situacions controlades en la conducció que permetin experimentar amb seguretat les situacions límit plantejades:
 - ✓ Sorteig d'obstacles sobre terreny pla (eslalom amb cons)
 - ✓ Frenada d'emergència terreny pla
 - ✓ Circulació en terreny irregular, controlant velocitat i amb frenada final
- Tècniques de prevenció de risc i de conducció segura
- Prevenció, anticipació i actuació davant de situacions de risc
- Ergonomia

- Inspecció del vehicle, revisió de components per a una conducció segura
- Pràctiques de conducció policial en binomi en pista i en ruta.

CLÀUSULA 3.- REQUERIMENTS TÈCNICS DEL SERVEI

3.1. Instal·lacions

- La realització d'aquesta formació cal fer-la a la ciutat de Barcelona. Aquesta necessitat es considera com a obligació essencial d'execució del contracte degut a la gran complexitat organitzativa i per motius de seguretat dels agents. El protocol de seguretat de la Guàrdia Urbana exigeix que els agents, tot i assistir a una formació, s'han de desplaçar amb els seus vehicles policials, uniformats i amb les eines policials de dotació (*Ilei 16/1991, de 10 de juliol, de les Polícies Locals*).
- Les pràctiques formatives cal fer-les en un circuit tancat. Aquesta necessitat es considera com a obligació essencial d'execució del contracte degut a que les pràctiques cal realitzar-les en un espai on no hi hagi ningú aliè a la Guàrdia Urbana de Barcelona.
- Aula, en condicions adequades, per un mínim de 10 alumnes, per la formació teòrica.
- Estat impecable de la pista del circuit tancat per l'execució de les pràctiques.
- Que les pràctiques es realitzaran sense la presència d'altres usuaris, aliens a la Guàrdia Urbana.

3.2. Recursos personals

El contractista ha de garantir:

- L'adscripció a l'execució del contracte, al llarg de tota la seva vigència, del següent personal:
 - Al menys 2 docents amb un mínim de 2 anys d'experiència en formació de conducció i coneixement tècnic del vehicle destinat a la seva formació
- L'experiència s'haurà d'acreditar mitjançant la documentació justificativa corresponent

- 1 auxiliar administratiu per totes les activitats administratives per la gestió de la formació del material per la formació i adequació de l'aula
- 1 personal de neteja per tenir l'aula destinada a la formació en condicions òptimes d'higiene, així com la pista del circuit tancat

3.3. Altres requisits tècnics

- Disponibilitat d'horaris adequats a la GUB (3 torns: matí-tarda-nit)
- Disponibilitat del desplaçament dels formadors als equipaments de l'Ajuntament de Barcelona o de realitzar la formació teòrica en línia, en cas necessari
- Si la situació ho requereix, han de tenir la disponibilitat de lliurament material de suport a la docència com dossiers o material formatiu (format paper o pdf)
- Material de protecció en la conducció de motocicletes i quads per a cada alumne i en bon estat
- Lliurament, en termini, de l'informe dels resultats obtinguts per cada alumne
- Flexibilitat en el número d'alumnes que, per motius meteorològics, hagin d'incrementar algun altre grup d'alumnes
- Comunicació amb temps de qualsevol canvi en el personal destinat a l'execució del contracte
- Flexibilitat en l'adaptació de la conducció en diferents vehicles o modalitats policials.
- Si la situació ho requereix, possibilitat de creació de noves accions formatives policials. .
- L'empresa adjudicatària haurà de mobilitzar les motos policials de les dependències policials fins al circuit de conducció mitjançant un vehicle de transport propi, de la forma que es concreti per la Gerència de Seguretat i Prevenció.

Per a la validació d'aquest requisit caldrà presentar el contracte de lloguer o de propietat del vehicle corresponent, previ a l'adjudicació del contracte.

CLÀUSULA 4. DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE

La formació ha de tenir un contingut pràctic i un contingut teòric.

Les sessions seran de 5 hores, 1 hora pel contingut teòric i la resta per la pràctica.

Les pràctiques es realitzaran o amb els vehicles que aporta la Guàrdia Urbana o amb vehicles de l'autoescola, depenent dels objectius formatius.
Cada grup de 5 alumnes ha de tenir assignat a 1 formador.

Els responsables de Formació de la GUB dissenyaran el programa de la formació teòrica i pràctica que serà traslladat a l'autoescola. S'adjunta l'Annex I els principals temes que s'inclouran.

CLÀUSULA 5. CALENDARI I TERMINIS D'ENTREGA

S'establirà el calendari de la formació conjuntament amb els/les coordinadors/es de formació de la Guàrdia Urbana de Barcelona. S'adjunta en l'Annex II la previsió per la realització de les edicions.

Es lliuraran els informes amb els resultats de la formació en un període màxim de 6 dies laborables a partir de la finalització de la formació realitzada per cada grup.

L'empresa adjudicatària realitzarà qualsevol informe que el Departament de formació de la GUB pugui precisar en relació a l'execució de la formació realitzada pels agents.

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions establertes en aquest plec i en el plec de clàusules administratives particulars, quan produeixi un perjudici substancial en l'execució del contracte, es considerarà com a infracció molt greu.

CLÀUSULA 6. EQUIP DE TREBALL MÍNIM PER DESENVOLUPAR EL SERVEI

Per a la prestació del servei objecte d'aquest contracte, l'adjudicatari disposarà de 2 docents per cada grup de 10 agents. A més d'un auxiliar administratiu i un professional de neteja.

Aquesta característica es considera com a obligació essencial d'execució del contracte.

Així mateix, tots els professionals destinats al desenvolupament de l'encàrrec d'aquest contracte han de desenvolupar-se amb total solvència oral en les dues llengües oficials a Catalunya (català i castellà).

L'activitat dels professionals s'adequarà a les necessitats de l'execució del contracte.

L'adjudicatari haurà de donar cobertura professional amb flexibilitat d'horaris i dies que garanteixin el desenvolupament de la formació contractada.

L'adjudicatari haurà de facilitar el desplaçament dels formadors a les instal·lacions de l'Ajuntament de Barcelona en cas que sigui necessari per la formació.

Els professionals dependran únicament de l'empresa contractista a tots els efectes, sense que entre aquestes i l'Ajuntament existeixi cap vincle funcional ni laboral.

L'empresa contractista haurà de complir totes les disposicions vigents en matèria laboral, tributària i de seguretat social que hi siguin d'aplicació. En qualsevol cas l'adjudicatari haurà de garantir la continuïtat del coneixement i dinàmiques de treball mentre en tingui l'adjudicació i quan aquesta finalitzi.

CLÀUSULA 7. COORDINACIÓ ENTRE EL CONTRACTISTA I L'AJUNTAMENT

L'empresa contractista designarà la persona qui farà les funcions de coordinació de la gestió del projecte i de referent pels temes de seguiment amb el Departament de Recursos Humans de la Gerència de Seguretat i Prevenció de l'Ajuntament de Barcelona. Ha de poder argumentar davant dels òrgans competents aquells aspectes que facin referència al desenvolupament de la formació, així com aquells elements que s'han observat i que poden ser importants a l'hora d'avaluar als agents.

La planificació i el seguiment en l'execució d'aquest contracte es portarà a terme amb reunions amb els responsables del Departament de formació de la GUB de l'Ajuntament de Barcelona. En les reunions s'analitzarà i avaluarà la marxa de la formació i s'introduiran les correccions que calguin. L'empresa contractista aixecarà acta de totes les reunions.

CLÀUSULA 8: OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista està subjecte durant l'execució del contracte a tots aquells aspectes organitzatius que fixi el Departament de formació de la GUB de l'Ajuntament de Barcelona, i ha d'assenyalar i facilitar la resolució de qualsevol incidència que pugui sorgir en el seu desenvolupament amb el màxim rigor.

El contractista haurà de portar a terme la gestió de l'objecte del contracte amb la deguda diligència i assumir, amb independència de les obligacions derivades d'altres clàusules d'aquest plec i de les clàusules administratives particulars, les següents:

- Disposar d'una organització adequada per a executar, amb eficàcia, les funcions pròpies del contracte.
- Disposar dels recursos necessaris per al desenvolupament d'aquest contracte.



CLÀUSULA 9: OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

L'Ajuntament per mitjà del Departament de formació de la GUB es compromet a:

- Aportar la informació suficient i necessària pel correcte desenvolupament del treball a realitzar, segons el temps convingut entre les dues parts.
- Facilitar les dades que siguin necessàries a l'adjudicatari per a la correcta execució dels encàrrecs, d'acord amb el que determina aquest plec.