

NP-02/2022 ARQUITECTE/A TÈCNIC/A
Prova de coneixements general

1. D'acord amb allò que disposa l'article 26 de la Llei de Bases del Règim Local, quines són les competències que han de prestar obligatòriament tots els ajuntaments:

- a) Enllumenat públic, protecció civil, protecció del medi
- b) Enllumenat públic, cementiri, recollida de residus, neteja viària, abastament domiciliari d'aigua potable, clavegueres, accés als nuclis de població i pavimentació de les vies públiques.**
- c) Transport col·lectiu urbà de viatgers, protecció del medi, serveis socials.

2.- Segons l'art. 25 del Decret Legislatiu 1/2010 del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent, els plans d'ordenació urbanística municipal classifiquen:

- a.- Tot el sòl del territori corresponent en sòl urbà, sòl no urbanitzable i sòl urbanitzable.**
- b.- Tot el sòl del territori corresponent en sòl urbà i sòl no urbanitzable.
- c.- La part corresponent al sòl urbanitzable únicament.

3. Es vol contractar el manteniment dels edificis municipals durant 4 anys a una empresa, el cost s'estima en 5.000 euros anuals, es realitzarà pel següent procediment:

- A) Contracte menor de serveis d' adjudicació directa, per import del contracte que no supera el 15.000 euros abans d'IVA.
- b) Contracte de serveis per procediment obert no harmonitzat, per import del contracte que supera els 15.000 euros abans d'IVA.**
- c) Contracte de serveis amb procediment negociat per raó de l'import del contracte.

4. Segons el que estableix l'article 14 de la Llei 39/2015, de procediment administratiu de les administracions públiques, quines persones tenen el deure de relacionar-se electrònicament amb les administracions públiques:

- a) Les persones físiques
- b) Les persones menors d'edat
- c) Les persones jurídiques**

5- D'acord a l'art. 30 del Decret Legislatiu 1/2010 del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent, el sòl urbà consolidat està format per:

- a) Els terrenys als quals només manca, per assolir la condició de solar, assenyalar les alineacions o les rasants.
- b) Els terrenys als quals només manca, per assolir la condició de solar, completar o acabar la urbanització en els termes assenyalats per l'article 29a.

c.- Les respostes a i b són correctes.

6.- Quin és el valor estimat VEC d'un contracte de 3 anys més una possible pròrroga de 2 anys més, si l'import anual del contracte abans d'IVA és de 12.100,00 euros.

- a) 36.300,00 euros
- b) 24.200 euros
- c) 60.500,00 euros**

7. En quin termini s'han de notificar els actes administratius? (art. 40.2 Llei 39/2015)

- a) 10 dies, a partir de la data en la que s'hagi dictat l'acte.**
- b) 10 dies, a partir de la data en la que s'hagi produït el silenci administratiu.
- c) 7 dies, a partir de la data en la que s'hagi dictat l'acte.

8- L'art. 118 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent estableix que:

- a.- Els polígons d'actuació urbanística són àmbits territorials mínims per a dur a terme la gestió urbanística integrada.
- b.- Els polígons d'actuació urbanística poden ésser físicament discontinus.
- c.- Les respostes a i b són correctes.**

9.- Quina normativa pot regular les obres a la via pública realitzades per les companyies distribuïdores de serveis ? (Aigua, gas, electricitat, telecomunicacions, etc.)

a) Principalment les Ordenances Municipals i la normativa i reglamentació tècnica sectorial.

entre d'altres.

- b) Exclusivament el Codi Tècnic de l'Edificació.
- c) Exclusivament la Llei de Carreteres.

10. En relació amb el desistiment i la renúncia, quina d'aquestes afirmacions és falsa? (art. 94 L1.39/2015)

- a) Tot interessat pot desistir de la seva sol·licitud o, quan això no estigui prohibit per l'ordenament jurídic, renunciar als seus drets.
- b) Si l'escrit d'iniciació l'han formulat dos o més interessats, el desistiment o la renúncia només afecta aquells que l'hagin formulat.
- c) Tot interessat pot renunciar a la seva sol·licitud o, quan això no estigui prohibit per l'ordenament jurídic, desistir dels seus drets.**

11.- Segons l'art. 118 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent no és un requisit de la delimitació dels polígons d'actuació urbanística:

- a.- Que siguin susceptibles d'assumir les cessions de sòl regulades pel planejament. beneficis i les càrregues, permetin fer-ne un repartiment equitatiu.
- b.- Que tinguin entitat suficient per justificar tècnicament i econòmicament l'autonomia de l'actuació.
- c.- Cap de les respostes és correcta.**

12.- En els itineraris de vianants i guals adaptats, les pendents seran menors o iguals a:

- a) Pendent longitudinal itinerari 8 % i pendent longitudinal gual 12 %.
- b) Pendent transversal itinerari 2 % i pendent transversal gual 6 %.
- c) Pendent longitudinal itinerari 6% i pendent longitudinal gual 8 % per longitud del gual de 2,5. m.**

13. Com ha de ser el dany reclamable segons la normativa vigent sobre responsabilitat patrimonial de les administracions públiques? (Art. 32.2 Llei 40/2015)

- a) El dany al·legat ha de ser efectiu i directe.
- b) El dany al·legat ha de ser efectiu, avaluable econòmicament i individualitzat en relació amb una persona o un grup de persones.**
- c) El dany al·legat pot ser qualsevol dany causat per una administració pública.

14.- L'art. 58 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent estableix que correspon als plans d'ordenació urbanística municipal:

- a.- Fixar paràmetres urbanístics alternatius per a l'atorgament de llicències d'edificació.
- b.- Incorporar previsions sobre la disponibilitat dels recursos hídrics exclusivament.
- c.- Establir quins són els elements d'urbanització que cal completar o acabar perquè els terrenys adquireixin la condició de solar.**

15.- Les portes situades als recorreguts d'evacuació de sortida:

- a) Obriran obligatòriament en el sentit d'evacuació en el cas d'edificis amb ocupació de més de 100 persones i seran abatibles amb gir vertical i sistema de tancament amb un mecanisme de fàcil obertura (maneta, polsador, barra UNE 1125).
- b) Obriran obligatòriament en el sentit d'evacuació independentment de l'ocupació i seran abatibles amb gir vertical i sistema de tancament amb un mecanisme de fàcil obertura (maneta, polsador, barra UNE 1125).
- c) Cap de les respostes anteriors és correcta.**

16. Quin és el valor estimat del contracte menor d'obres segons la Llei 9/2017?

- a) Fins a 50.000 euros, sense IVA
- b) Inferior a 40.000 euros, sense IVA**
- c) Fins a 50.000 euros, IVA inclòs

17.- L'art. 55 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent estableix que:

a.- El planejament urbanístic general es desenvolupa per mitjà de plans especials exclusivament.

b.-Els planejament derivat és integrat pels plans especials urbanístics, pels plans de millora urbana, pels plans parcials urbanístics i pels plans parcials urbanístics de delimitació.

c.- El planejament urbanístic general està supeditat a les determinacions del planejament urbanístic derivat.

18.- Segons el Codi Tècnic, els serveis higiènics accessibles han de tenir:

- a) Un espai de gir de diàmetre 1.50 m, lliure d'obstacles i comunicar amb un itinerari accessible.
- b) Portes d'accés que han de complir les condicions d'itinerari accessible i ser abatibles cap a l'exterior o corredisses.
- c) Les respostes a i b són correctes.**

19. Quin o quins són els procediments ordinaris d'adjudicació de contractació administrativa:

- a) El diàleg competitiu i l'associació per a la innovació
- b) El procediment negociat sense publicitat
- c) El procediment obert i el procediment restringit**

20. D'acord a l'art. 32 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost, que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent, constitueixin el sòl no urbanitzable els terrenys que el pla d'ordenació urbanística municipal ha de classificar com a tal per:

- a.- Règim especial de protecció de la legislació sectorial i del planejament territorial.
- b.- Per concurrència dels valors considerats per la legislació aplicable en matèria de sòl.
- c.- Les respostes a i b són correctes.

21.- En relació a les places d'aparcament accessibles:

- a) Els aparcaments d'ús públic de més de 100 m² disposaran d'una plaça accessible per cada 33 places d'aparcament o fracció.
- b) Tots els aparcaments d'ús públic disposaran d'una plaça accessible per cada 33 places d'aparcament o fracció.
- c) Les places accessibles disposaran d'un espai d'aproximació i transferència lateral de 1,2 m d'amplada si la plaça se situa en bateria a 45° únicament.

22. D'acord amb l'article 205 de la Llei de contractes del Sector Públic, en quin d'aquests supòsits es pot donar una modificació del contracte imprevista en el plec de clàusules administratives particulars?

- a) Quan la modificació no sigui substancial
- b) Quan la modificació es derivi de circumstàncies que s'haguessin pogut preveure
- c) Quan la modificació alteri la naturalesa global del contracte

23. L'art. 47 del Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost, que aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme vigent estableix que els propietaris o propietàries de sòl no urbanitzable tenen:

- a.- El dret d'ús, de gaudi i de disposició de llurs propietats, d'acord amb la naturalesa rústica dels terrenys, sempre sota els imperatius derivats del principi d'utilització racional dels recursos naturals i dins els límits establerts per les ordenances municipals exclusivament.
- b.- El dret de reconstruir i rehabilitar les masies i les cases rurals que calgui preservar i recuperar per raons arquitectòniques, històriques, ambientals, paisatgístiques o socials.**
- c.- El dret a destinar les construccions anteriors a ús hoteler en la modalitat d'hotel apartament.

24. L'art. 96 del Decret 305/2006 del Reglament de la Llei d'Urbanisme estableix que:

- a.- Els projectes d'urbanització són projectes d'obres per a l'execució material de les determinacions dels plans urbanístics pel que fa a les obres d'urbanització dels àmbits d'actuació urbanística.
- b.- Els projectes d'urbanització poden referir-se a totes les obres d'urbanització, o únicament a les obres d'urbanització bàsiques.
- c.- Les respostes a i b són correctes.**

25 Quins documents han de contenir com a mínim els projectes d'obra? (art. 233 LCSP)

- a) Una memòria i plànols de conjunt i de detall
- b) Un pressupost i l'estudi de seguretat i salut o bé estudi bàsic de seguretat i salut
- c) Les respostes a i b són correctes**

26.- S'aplicarà allò que indica el Codi Tècnic de l'Edificació en les seves instruccions HE0 Limitació del consum d'energia:

- a) En obres de nova edificació únicament.
- b) En obres de reforma en les que es renovin en forma conjunta les instal·lacions de generació tèrmica i més del 25 % de l'envoltant tèrmica.**
- c) En edificis protegits oficialment.

27. Segons l'art. 97 del Decret 305/2006 del Reglament de la Llei d'Urbanisme són directrius pels projectes d'urbanització:

- a.- Dimensionar les xarxes de serveis tenint en compte les intensitats d'edificació únicament.
- b.- Tenir en compte les dades geotècniques del subsol i soterrar les xarxes i infraestructures projectades, llevat que concorrin motius justificats que ho impedeixin.**
- c.- Incloure, en tot cas, tractaments especials del paviment de la vialitat per a garantir la sostenibilitat, que no comportin el seu asfaltat ni empedrat.

28. Es consideren variacions que no tenen la consideració de modificacions en el contracte d'obres, les següents: (art. 242.4 LCSP)

- a) La inclusió de preus contradictoris, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin a unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi del 30 % del preu del contracte inicial.
- b) L'excés d'amidaments, entenent com a tal, la variació que durant l'execució de l'obra es produeixi exclusivament en el número d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments del projecte, sempre que no representin una despesa superior al 10% del preu del contracte inicial.**
- c) L'excés d'amidaments, entenent com a tal, la variació que durant l'execució de l'obra es produeixi exclusivament en el número d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments del projecte, sempre que no representin una despesa superior al 20% del preu del contracte inicial.

29.- S'aplicarà allò que indica el Codi Tècnic de l'Edificació en la seva instrucció HE5. Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables en:

- a) Quan es produeixin reformes de l'envoltant tèrmica de l'edifici.
- b) En reformes i ampliacions, superin o no els 1.000 m2 construïts.
- c) En edificis de nova construcció quan superin els 1.000 m2 construïts.**

30.- En una escola d'adults construïda en planta baixa i de 2.500 m2 de superfície, en relació a les instal·lacions de protecció contra incendis ha de tenir com a mínim:

- a) Extintors únicament
- b) Detectors a les zones de risc alt**
- c) Hidrants exteriors a menys de 10 metres de l'edifici.

Adicionals:

1.- En una sala hi tenim una caldera de bio massa de 500 kW de potència útil nominal, segons el CTE quina classificació té aquesta sala respecte del risc davant incendis:

a) El CTE no fixa cap classe de risc per les sales de calderes de bio massa.

b) Risc mig

c) El CTE no és competent en matèria de regulació de riscos de sales de calderes.

2.- Una escola té una superfície construïda de 400 m², i disposa d'una instal·lació de boques d'incendis tipus BIE 45, fora de normativa, que cal reparar totalment. Atenent el que estableix el Codi Tècnic, caldrà:

a) Substituir les boques d'incendi BIE-45 per boques tipus BIE 25, ampliant-ne el nombre.

b) Mantenir les BIE 45 a les zones de risc alt, i substituir-les per boques tipus BIE 25 a la resta de l'edifici.

c) Eliminar les BIE, atès que ja no són exigibles.