

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE DINAMITZACIÓ, ORGANITZACIÓ I MONITORATGE DE LES ACTIVITATS I TALLERS MEDI AMBIENTALS DE PROGRAMACIÓ ESTABLE A LES ESCOLES 2027.

1.OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte té naturalesa administrativa i pertany a la tipologia de serveis en les prestacions objecte d'aquest contracte es donen les característiques de l'art.17 de la Llei 9/2017 de Contractes del sector públic (en endavant LCSP).

L'objecte de contractació és el servei especialitzat en EDUCACIÓ AMBIENTAL A LES ESCOLES I EN LA REALITZACIÓ DE TALLERS I ACTIVITATS RELACIONADES AMB LES TEMÀTIQUES RELACIONADES EN AQUEST ÀMBIT , disciplines que es portaran des de la Regidoria de Medi Ambient.

80540000-1 - Serveis de formació en matèria ambiental

2. POBLACIÓ DESTINATÀRIA

La regidoria de Medi Ambient de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, dins del Servei d'Educació Ambiental, organitza i proposa l'oferta d'activitats i tallers de medi ambient adreçat a un públic Escolar . En aquest sentit la regidoria de Medi Ambient posar a l'abast de les escoles un conjunt d'activitats i propostes educatives per fomentar els coneixements vers la natura, el canvi climàtic, la biodiversitat, els residus, l'eficiència energètica i la sostenibilitat, amb l'objectiu de fomentar l'aspecte relacional dels escolars amb el seu entorn d'una manera més eficient, respectuosa i sostenible.

La Regidoria de Medi Ambient proposa la contractació d'una empresa, que desenvolupi l'acció docent d'acord a la relació de tallers i activitats establerts per l'ajuntament per desenvolupar durant el curs escolar.

3. FUNCIONS I SERVEIS QUE HA DE REALITZAR L'ENTITAT ADJUDICATÀRIA

Aquest contracte haurà de contemplar la realització de tallers, xerrades, i sortides, així com la coordinació de les mateixes (planificació, coordinació i execució).

L'empresa contractada haurà de realitzar totes aquelles tasques relacionades amb la formació i educació Ambiental contemplada a la Programació Estable (sortides, tallers i xerrades), aportant un equip especialitzat en aquest perfil i que ha d'acomplir detalladament totes funcions establertes en aquest plec.

Xerrades , Tallers i sortides

Dins de la Programació estable a les escoles des de Medi Ambient s'han establerts una sèrie de xerrades, tallers i sortides que a demanda de les escoles s'efectuen cada any amb un major o menor nombre.

La coordinació i programació de les activitats s'ha de gestionar directament amb els diferents centres educatius del municipi, adaptant els mateixos al calendari i horari escolar.

El nombre d'activitats, tallers i sortides pot variar en nombre d'un any cap a un altre. Les activitats proposades per realitzar a cada curs escolar son les següents:

Activitats de Tallers

Correspon a les activitats que tenen una temporalitat inferior a dues hores x taller. Són tallers programats anualment de manera continuada a cada Programació Estable.

Xerrades

Correspon a les activitats que tenen una temporalitat inferior a dues hores

Correspon a les activitats que tenen una temporalitat inferior a dues hores per xerrada. Són xerrades i/o ponències programades anualment de forma continuada a cada Programació Estable.

Sortides

Correspon a les activitats que tenen una temporalitat igual i/o superior a les dues hores e impliquen un desplaçament de l'alumnat fora del recinte de més d'una hora.

TALLERS

- Diada de l'arbre
- Les plantes màgiques
- Consumim o ens consumim
- Aire, atmosfera i canvi climàtic
- El cicle de l'aigua
- Reciclem "residus"
- El watt motivat

XERRADES

- Cap a una nova cultura de la mobilitat sostenible
- Energia i canvi climàtic

SORTIDES-ITINERARIS

- Anàlisi de la Riera de Caldes
- Sortida a l'espai rural de Gallecs
- Apropa't al bosc de La Granja
- La vida de la Bassa
- Coneguem els nostres parcs
- Hort pedagògic
- Visita a la deixalleria

Descripció, objectius i destinataris de les Xerrades, Tallers i Sortides

TALLERS

- Diada de l'arbre

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Vincular els infants amb els arbres de la seva escola. Familiaritzar els infants amb el tipus d'arbre que tindran a la seva escola. Fomentar la plantació d'arbres a l'interior de les escoles del municipi.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Es realitza la plantació d'alguns arbres a les escoles, alhora que s'explica als infants el tipus d'arbre que es planta i les principals característiques d'aquests. Els infants participen de la plantació dels arbres i seran els encarregats de cuidar-los durant el seu procés de creixement.

DESTINATARIS

Educació primària: 1r i 2n

- Les plantes màgiques

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Entendre conceptes: herba remeiera, herba culinària i cosmètica natural.

Identificar diferents tipus d'herba i els seus usos.

Saber que tenim molts recursos naturals a l'abast i que cal respectar-los.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Conèixer les plantes medicinals i com els més petits les poden utilitzar, mitjançant contes tradicionals i històries de plantes.

Olorar, tocar i veure tot de plantes medicinals tot fent preparats i/o xarops naturals.

DESTINATARIS

Educació primària: 1r i 2n

- Consumim o ens consumim

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Divulgar i ajudar a conèixer les diferents formes de consum i les conseqüències pel medi ambient i la societat, de les actituds particulars i globals de tots.

Evitar compres compulsives.

Prevenir actes que siguin negatius pel medi ambient i /o socialment.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Taller d'una hora conduït per un monitor/a educador/a per classe, basat en una explicació audiovisual i una activitat de treball conjunta i participativa per posar en comú les idees i aprenentatges del grup. S'explica l'origen dels diferents productes, la fabricació i el destí, la sostenibilitat i la solidaritat.

DESTINATARIS

Alumnes de 5è de primària

- Aire , Atmosfera i canvi climàtic

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Entendre que l'aire s'ha de mantenir net perquè és essencial per la nostra vida.

Entendre quines conseqüències té el fet de no preservar-lo.

Aprendre quins bons hàbits podem tenir per no contaminar tant.

Entendre que cada molècula d'aire té una forma diferent.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Descobrirem què és l'aire, què vol dir que estigui contaminat i quina relació té amb el canvi climàtic que patim actualment. Parlarem sobre la importància que té l'aire per a la vida i sobre quins bons hàbits cal tenir per contaminar el mínim possible. Ens posarem a la pell dels àtoms i les molècules que formen els contaminants atmosfèrics i prendrem un compromís d'acció per a millorar la qualitat de l'aire que respirem.

DESTINATARIS

Alumnes de 6è.

- El cicle de l'aigua. L'aigua que portem dins

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Aprendre les funcions de l'aigua al nostre organisme i que és essencial per a la vida. Entendre que els sistemes no actuen separatament sinó que formen part d'un conjunt i actuen sinèrgicament. Comprendre la importància de mantenir l'aigua neta.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Per què bevem aigua? Quin és el recorregut que fa l'aigua dins el nostre cos? L'activitat ens portarà a recórrer el viatge que fa l'aigua dins la Terra. Comprendrem la complexitat del cicle de l'aigua i el paper que juguem les persones en mantenir el cicle saludable.

DESTINATARIS

3r i 4t de primària

-Reciclem Residus

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Transmetre la idea mitjançant el reciclatge que un residu pot esdevenir també un recurs, tal i com succeeix en la natura.

Desenvolupar i estimular la imaginació i la creativitat.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat es realitzarà en l'aula i constarà de la creació de diferents mòbils o elements decoratius com joguines, monstres, enginys o estampacions, amb materials vegetals i residus, els quals reciclarem per tornar a donar-los un altre vida i un altre ús.

DESTINATARIS

Educació primària : 1r i 2n

-El watt motivat!

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Comprendre el que significa l'Energia, d'on prové i quins usos en fem.

Conèixer el recorregut que fa l'energia per a les accions del nostre dia a dia.

Conscienciar de la importància de les nostres accions per a disminuir el consum energètic.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat comença amb la presentació del watt motivat. Coneixerem d'on ve, els viatges que fa al llarg de la seva vida, i els companys de viatge que té. Comprendrem de manera indirecta l'impacte que té l'ús de l'energia i prendrem un compromís d'acció per a reduir el nostre consum energètic.

DESTINATARIS

5è i 6è de primària

XERRADES

- Cap a una nova cultura de la mobilitat sostenible

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Sensibilitzar sobre la importància de la bona planificació de la mobilitat al poble.

Conèixer les diverses opcions de mobilitat que existeixen.

Conèixer les principals problemàtiques de mobilitat al poble i les possibles solucions a aquestes.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Explicació a l'aula acompanyada d'un power point i alguns vídeos sobre el model de mobilitat actual. S'exposaran els principals inconvenients i avantatges d'aquest i es donaran a conèixer alternatives a aquest. Es farà èmfasi en la situació actual de mobilitat de Sta. Perpètua, tenint en compte els diferents mitjans de transport.

DESTINATARIS

3r i 4t d' ESO, Batxillerat, Escola d' Adults

- Energia i canvi climàtic

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Conèixer les evidències científiques que ens determinen les previsions d'un canvi climàtic. Conèixer l'aportació individual en càlcul d'emissions de CO2 al canvi climàtic. Fer un pla d'acció familiar i individual per mitigar el canvi climàtic de forma individual.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

1a sessió: Explicació a l'aula acompanyada d'un power- point i alguns vídeos sobre les evidències científiques que demostren un canvi climàtic , en què consisteix el canvi climàtic. Es demanarà que l'alumnat per a la segona sessió portin rebuts d'electricitat, gas, aigua de tot un any .

2a sessió: Ja sigui per ordinador i connectat a una pàgina de càlcul de CO2 o sobre paper , es calcularà l'aportació de la família i individual al canvi climàtic mitjançant la quantitat de CO2 emès anualment. A partir de la mitjana de Catalunya, fer un pla d'acció de futur per a tota la família.

DESTINATARIS

3r i 4t d' ESO - Batxillerat - Escola d' Adults

SORTIDES- ITINERARIS

- Anàlisi de la riera de Caldes

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Observar l'ecosistema de la riera de Caldes. Comprendre els canvis que es produeixen al llarg de l'any. Donar a conèixer la fauna i flora de la riera de Caldes. Aprendre a avaluar-ne l'estat ecològic a partir de l'anàlisi de certs organismes vius (els bioindicadors).

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat està pensada com un conjunt de 2 sortides a la riera de Caldes: a la tardor o a l'hivern i a la primavera, per a poder observar els canvis que experimenta durant l'any. Durant cada sortida ens desplaçarem fins la riera de Caldes, on primerament es farà una presa de contacte amb l'entorn, seguit d'una observació i anàlisi de les característiques físiques de la riera. Finalment, els i les alumnes podran avaluar l'estat ecològic de la riera fent un mostreig dels macro-invertebrats d'aquell tram.

DESTINATARIS

Educació primària: 4t

- Sortida a l'espai rural de Gallecs

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Descobrir l'espai rural de Gallecs en les seves diverses vessants: espai agro-forestal, usos agrícoles, fauna i flora, història...

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat comença amb una xerrada introductòria, per a conèixer l'evolució dels paisatges de Gallecs al llarg de la història. Posteriorment es realitza la sortida al nucli de Santa Maria de Gallecs. La sortida pren forma d'una gimcana per Gallecs, en la qual per grups treballaran aspectes com l'Agricultura, la Vegetació i la Fauna de l'entorn.

DESTINATARIS

5è i 6è de primària.

- Apropa't al bosc de La Granja

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Conèixer el bosc Soldevila; un petit bosc dins del nucli urbà.

Establir un vincle directe entre els infants i la natura que els envolta.

Apropar els espais verds d'àmbit urbà als més petits.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Sortida al Bosc Soldevila per a conèixer el Bosc de prop. Es treballarà el contacte amb la natura a partir d'allò sensorial. Es proporcionaran eines per a poder gaudir de la natura, estimar-la i cuidar-la.

DESTINATARIS

Educació primària: 1r i 2n

- La vida de la Bassa

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Observar l'ecosistema de la bassa i conèixer la flora i fauna associada a la mateixa.

Estimular la curiositat dels nens i de les nenes per a que aprenguin a observar i escoltar la natura que tenen al seu voltant.

Oferir eines per a l'observació i gaudi de la natura que ens envolta.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Els i les alumnes realitzaran una visita guiada a la bassa del parc Central. S'analitzarà la flora i la fauna associades a la Bassa, a més de treballar les característiques físiques de la Bassa. S'observarà la vegetació que forma part del parc i s'oferiran propostes per a gaudir d'una manera senzilla del que ens ofereix la natura.

DESTINATARIS

Educació primària: 2n i 3r

- Coneguem els nostres parcs

SORTIDA A UN PARC NATURAL GESTIONAT PER LA DIPUTACIÓ

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Descobrir un parc natural gestionat per la Diputació de Barcelona.

Conèixer els mecanismes de gestió.

Donar a conèixer l'estructura d'un ecosistema, el bosc.

Conèixer l'entorn natural.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Sessió de treball a l'escola amb material audiovisual.

Visita al parc natural.

DESTINATARIS

Educació primària: 6è

- L'hort pedagògic

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Conèixer la diversitat de productes vegetals que es conreen segons les estacions de l'any.

Difondre la professió de pagès entre els més petits.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat està pensada per a poder realitzar 2-3 visites als horts de la Plana del Molí al llarg del curs. Els/les alumnes realitzaran una visita guiada als horts amb el suport d'un hortolà. Les explicacions del tipus de vegetals que es conreen en el moment, mètodes de cultiu, etc., les realitzarà un pagès de l'Associació d'Hortolans de la Plana del Molí.

DESTINATARIS

Educació primària: 1r i 2

- Visita a la Deixalleria

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

Donar a conèixer el centre de recuperació de residus de Santa Perpètua, la Deixalleria. Conèixer el seu funcionament i els diferents cicles de vida dels diferents residus que en ella trobarem.

Saber seleccionar els materials que s'han de fer arribar a la deixalleria.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Visita concertada amb monitors/res a la deixalleria de Santa Perpètua de Mogoda.

Sortida de l'escola fins a la deixalleria: "Itinerari a peu" amb una durada de tot el matí. Un cop a la deixalleria un/a monitor/a realitzarà un recorregut per la mateixa tot explicant els diferents tipus de residus i els seus cicles de vida. Durant la visita s'exposaran diferents criteris d'estalvi, reutilització i reciclatge, coresponsabilitat i consciència crítica.

DESTINATARIS

Educació primària: 5è

Les xerrades, els tallers i les sortides s'ajustaran al objectiu i metodologia que apareix a la fitxa corresponent a cada activitat anteriorment descrita.

L'empresa adjudicatària aportarà el material per al taller

Coordinació i tasques

- Reunió de coordinació amb el Tècnic del servei de Medi Ambient
- Coordinació de les Activitats/xerrades/sortides amb els diferents centres escolars.
- Execució de les Activitats/xerrades/sortides Programades
- Emissió d'Informe final i valoració de les activitats realitzades.

5.DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES

La durada de les prestacions serà de dos anys a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

La data d'execució de l'activitat serà:

- De gener a juny 2027
- De gener a juny 2028

La durada del contracte serà de 1 de gener a 30 de juny de 2027 , i de 1 de gener a 30 de juny de 2028, o data posterior a la signatura del contracte, i podrà ser prorrogat per dues anualitats mes, de 1 de gener a 30 de juny de 2029 , i de 1 de gener a 30 de juny de 2030.

6.MODIFICACIO DEL CONTRACTE

Donat que les activitats de Programació estable a les escoles són activitats que les escoles trien cada any en funció de les seves necessitats i aquestes poden anar variant en el temps, la regidoria de Medi Ambient es reserva el dret de modificar i/o canviar alguna de les activitats presents en el contracte segons evolució i necessitats del servei, sense que això representi un augment en l'import del contracte, ja que no es considerarà

un augment en el nombre de tallers i activitats a realitzar, sinó únicament el canvi o la supressió depenent de les diferents circumstàncies que es puguin donar.

5. SUPERVISIÓ DEL SERVEI

El Tècnic de Medi Ambient i/o aquella persona que designi la corporació municipal, supervisarà, controlarà i exercirà les tasques de direcció necessàries per a poder garantir una adequada prestació del servei, quan així es cregui convenient.

El control del servei té per objecte la verificació del nivell de les prestacions contractades tant en quant al compliment quantitatiu de la planificació com qualitatiu, d'acord amb les normes generals o específiques de qualitat

6.COMUNICATS I ANOMALIES

Mensualment es presentarà a Medi Ambient la programació detallada dels treballs a realitzar. L'adjudicatari haurà de donar a Medi Ambient un comunicat detallat dels treballs realitzats.

L'adjudicatari haurà de comunicar per escrit a Medi Ambient totes les anomalies que trobin en el desenvolupament dels seus treballs, i també suggeriments, per tal d'aconseguir una major racionalització i eficàcia. També han de facilitar a Medi Ambient tota la informació que els sigui requerida, a efectes de control, estadística o coneixement de les operacions en curs o a realitzar tant en l'aspecte tècnic com en l'econòmic. Els informes periòdics s'entregaran trimestralment.

Santa Perpètua de Mogoda, 17 de setembre de 2026

David Camarena

Unitat de Canvi Climàtic,

Transició Energètica i Medi Ambient

Ajuntament de Sta. Perpetua de Mogoda