



Ajuntament de Vic

Codi de verificació



174D6D4K6Z365R2Z090D

Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT DEL SERVEI DE DOCÈNCIA, PER A LA IMPARTICIÓ DE LA PART
PROFESSIONALITZADORA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓ I INSERCIÓ – PLA DE
TRANSICIÓ AL TREBALL (PFI-PTT) DE VIC: “AUXILIAR DE MUNTATGES
D’INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, D’AIGUA I GAS”.**



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació
AJT/5546/2021
Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

1) INTRODUCCIÓ

La Regidoria d'Educació de l'Ajuntament de Vic, dins del pla d'acció municipal (PAM), preveu accions per promoure i reforçar les polítiques formatives adreçades a joves i planteja ampliar l'oferta formativa dels Programes de Formació i Inserció (PFI), en modalitat Pla de Transició al Treball (PTT), del PFI "Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques d'aigua i gas", de 1000 hores de durada.

Aquest programa s'adreça a persones joves de 16 a 21 anys que han finalitzat l'ensenyament obligatori sense haver obtingut el graduat en educació secundària obligatòria. Aquest col·lectiu, per les seves característiques requereix d'un recurs específic que faciliti la transició educativa cap al món laboral o continuïtat formativa.

Atès que l'Ajuntament de Vic no disposa dels espais, dels mitjans ni de l'experiència suficient com per poder assumir la docència dels mòduls pràctics del PFI "Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques, d'aigua i gas", degut a que requereix una especialització molt concreta, l'Ajuntament de Vic procedirà a contractar el servei de docència, per dur a terme l'esmentada acció formativa.

La formació general i complementària, la prevenció de riscos laborals, la tutoria i la gestió i seguiment de la formació en Centres de Treball ho farà el/la tutor/a del curs, designat/da pel Departament d'Educació de la Generalitat.

2) OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a objecte la prestació dels serveis de docència per a la posada en marxa del Programa de Formació i d'Inserció (PFI), en modalitat Pla de Transició al Treball (PTT), **Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques, d'aigua i gas**, adreçat a joves de 16 a 21 anys que no han obtingut el graduat d'ESO.

Comprèn l'adscripció de docents que disposin d'acreditació professional per a impartir la formació teòrica i pràctica dels mòduls formatius següents, d'acord amb els requisits establerts a "Documentació per a l'organització i gestió de centres PFI que publica el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya pel curs 2020-2021", corresponents al Programa de Formació i Inserció "Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques, d'aigua i gas" (PFI_EE02) per a un màxim de 17 alumnes:
<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/pfi/normativa/>

- Instal·lacions elèctriques i domòtiques (inclou projecte integrat*. 180 hores)
- Instal·lacions de telecomunicacions (inclou projecte integrat. 180 hores)
- Operacions de fontaneria (40 hores)



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Formació complementària* (20 hores)

*Projecte integrat: Aplica de manera globalitzada diverses competències desenvolupades al llarg del procés d'aprenentatge relacionades amb el perfil professional i amb l'entorn laboral corresponent.

*Formació complementària: aprofundiment/reforç de la formació professionalitzadora, per exemple fer una visita amb tot el grup a una empresa del sector.

Alhora, l'empresa adjudicatària restarà obligada a:

- Disposar d'espais homologats i acreditats per realitzar la formació,
- Disposar d'equipaments, eines, maquinària i equips de protecció individual (EPIS) per desenvolupar l'acció formativa.
- Posar a disposició tot aquell material fungible i didàctic associat a aquest perfil professional.

3) SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

L'empresa licitadora ha de disposar de la solvència tècnica i professional següent;

- Presentar com a mínim de 1000 hores d'experiència impartint accions formatives de l'especialitat licitada en els darrers 10 anys. L'acreditació d'aquesta formació impartida per l'empresa licitadora es farà mitjançant una relació dels cursos impartits on es detalli curs impartit / per quina entitat / hores / any d'execució, juntament amb els certificats d'empresa que acreditin la naturalesa del servei prestat i la seva durada.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació
AJT/5546/2021
Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

4) OBJECTIUS, CONTINGUT, DESCRIPCIÓ DE TASQUES A REALITZAR, LLENGUATGE I CRONOGRAMA DE L'ACCIÓ FORMATIVA

Les accions formatives que són objecte de la present licitació es refereixen a la Formació Professional del següent perfil (veure enllaç):

Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques d'aigua i gas (420h.)

https://triaeducativa.gencat.cat/ca/fp/pfi/families-professionals/electricitat-electronica/?p_id=2774&estudi

L'empresa adjudicatària restarà obligada a complir aquesta normativa i aquella que la desenvolupi, modifiqui o substitueixi.

4.1. Objectius:

- L'assoliment de les competències bàsiques i professionals per al desenvolupament de l'itinerari formatiu i professional que cada alumne emprendreà en finalitzar la formació.
- L'adquisició de competències transversals com l'autonomia, la iniciativa, l'organització del treball, la responsabilitat, el treball en equip; imprescindibles per al desenvolupament integral de l'alumnat.

En aquest context, els PFI-PTT constitueixen un recurs integrat de formació i inserció laboral que es caracteritza per:

- La realització de formació professional teòricopràctica, amb la participació en molts casos d'empreses, en les quals els i les alumnes fan formació en entorn laboral (mitjançant un conveni de col·laboració).
- El desenvolupament, de manera aplicada, dels continguts necessaris de formació instrumental bàsica.
- Formació en centres de treball com a part important de la formació (FCT).
- Formació i orientació laboral per facilitar la transició al treball.
- El/la tutor/a és el professional que imparteix els mòduls generals i esdevé una figura clau en el seguiment i l'atenció individualitzada de l'alumnat, principalment a través de tutories individuals i tutoria del grup.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

4.2. Continguts pedagògics de l'acció formativa, objecte del contracte:

Perfil professional **d'Auxiliar en muntatge d'instal·lacions elèctriques, d'aigua i gas (420h).**

Mòduls formatius a impartir:

- 3013. Instal·lacions elèctriques i domòtiques (inclou projecte integrat). 180h
- 3014. Instal·lacions de telecomunicacions (inclou projecte integrat). 180h
- MFPE025 Operacions de fontaneria. 40h
- Formació complementària. 20h

4.3. Funcions i tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària:

L'empresa adjudicatària, en el desenvolupament de l'acció formativa, haurà de:

- Impartir la formació teòrica i pràctica dels mòduls formatius abans esmentats.
- Elaborar la planificació i la programació didàctica necessàries per al correcte desenvolupament de l'acció formativa.
- Elaborar els dossiers didàctics amb els continguts de l'acció formativa, d'acord amb les directrius metodològiques donades pel personal tècnic del departament d'Educació de l'Ajuntament de Vic, atenent a la diversitat de característiques de les persones.
- Responsabilitzar-se del control diari de l'assistència de l'alumnat a l'acció i comunicar a l'equip del PFI-PTT les absències, faltes justificades, retards i qualsevol altra circumstància relacionada amb l'assistència de l'alumnat.
- Elaboració de les proves d'avaluació per comprovar el grau d'aprofitament de la formació per part del participant, d'acord amb els criteris d'avaluació definits pel centre.
- Dur a terme l'avaluació contínua de l'alumnat, que s'ha de fer per mòduls i, si s'escau, per unitats formatives, amb l'objecte de comprovar els resultats d'aprenentatge i, en conseqüència, l'adquisició de les competències professionals.
- Vetllar per la seguretat i higiene de l'alumnat.
- Proposar i realitzar els projectes integrats i d'intervenció a l'entorn.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Coordinar-se amb l'equip del PFI-PTT pel correcte desenvolupament de l'acció formativa, posant en coneixement del servei qualsevol incidència que es pugui produir durant el transcurs de la mateixa.
- Realitzar com a mínim tres reunions de coordinació durant l'acció formativa, una d'inici, una durant el desenvolupament i una de finalització i tancament del curs.
- La llengua vehicular per a la impartició de les accions formatives serà preferiblement la llengua catalana

4.4. Cronograma:

La formació té una durada de 420 hores que es durà a terme durant el període comprès de setembre a juny segons el calendari escolar que determini l'autoritat competent i preferiblement en horari de matí. El/la tutor/a del Departament, abans de l'inici del curs i segons les directrius de la Guia de Centres (PFI), informará a l'adjudicatari del calendari amb els respectius horaris i la programació amb els continguts que haurà de realitzar. També informará dels possibles canvis que hi pugui haver durant el curs (avaluacions, canvis en horaris o programacions) que caldrà adaptar.

4.5. Ús del llenguatge no sexista

L'entitat adjudicatària ha d'incorporar la perspectiva de gènere de manera transversal en tota la programació de l'acció formativa i ha d'evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

5) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Considerant l'objecte del contracte, per a la valoració de les ofertes i la selecció de la millor oferta en relació qualitat-preu, s'ha d'atendre als criteris de valoració que es determinen a continuació:

5.1 Criteris quantificables de forma automàtica 75 punts

Oferta econòmica (fins a 30 punts)



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

El licitador haurà de presentar l'oferta econòmica per tots els conceptes inclosos en el pressupost de licitació. Es valorarà fins a 30 punts el preu ofert per les empreses licitadores. La puntuació s'assignarà, segons la següent fórmula:

O_i : Preu de l'oferta del concursant i, IVA exclòs.

O_0 : Pressupost tipus de licitació, IVA exclòs.

$B_i = \left(\frac{O_0 - O_i}{O_0} \right) \cdot 100$: Baixa del concursant i

B_{max} : Màxima baixa del conjunt de licitadors

P_i : Puntuació del concursant i

$$P_i = 30 * \left(\frac{B_i}{B_{max}} \right)$$

5.2. L'experiència docent de la/les persona/es que impartirà la formació relacionada amb la família professional d'Electricitat i electrònica, fins a 25 punts, segons el requadre següent:

De 500 a 999 hores	5 punts
De 1000 a 1499 hores	10 punts
De 1500 a 1999 hores	15 punts
De 2000 a 2499 hores	20 punts
2500 hores o més	25 punts

Per tal d'acreditar aquest criteri caldrà presentar:

- Certificat de vida laboral més el contracte de treball (on consti la categoria, el lloc de treball i la jornada).
- Certificat expedit per l'empresa on consti el període treballat, les hores de docència impartides.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

5.3. L'experiència laboral de la/les persona/es que impartirà la formació en relació a tasques relacionades amb família professional d'Electricitat i electrònica, fins a 20 punts.

A partir dels 3 anys mínims exigits, s'atorgarà 1 punt per cada any complert d'experiència professional en mòduls de la família professional objecte d'aquest contracte. En cas que no s'arribi a acreditar un any complert d'experiència professional, es puntuarà proporcionalment.

Per tal d'acreditar aquest criteri caldrà presentar:

- Certificat de vida laboral més el contracte de treball (on consti la categoria i el lloc de treball).
- Certificat expedit per l'empresa on consti el període treballat i les funcions portades a terme.

6) OBLIGACIONS DE L'ENTITAT ADJUDICATÀRIA

L'empresa o entitat adjudicatària haurà de dur a terme la docència del mòduls formatius amb la deguda diligència i assumir, amb independència de les obligacions derivades d'altres clàusules d'aquest plec, les següents obligacions:

- Respondre al contingut, metodologia i sistemes d'avaluació de referència en cada especialitat o lot. En aquest cas, seguint les indicacions del currículum establert pel PFI "Auxiliar de muntatges d'instal·lacions elèctriques d'aigua i gas" (<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/pfi/curriculum/>)
- Disposar d'espais que compleixin amb els requisits establerts per a realitzar la formació.
- Disposar d'equipaments, eines, maquinària i equips de protecció individual (EPIS) per desenvolupar l'acció formativa.
- Disposar de material fungible i didàctic associat a aquest perfil professional.

En relació a aquestes obligacions l'empresa adjudicatària haurà de:

- a) Acreditar que els docents que adscriu a l'execució del contracte compleixen amb les condicions per a ser docent que s'estableixen a "Documents per a l'organització i gestió de centres PFI" que publica el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya pel curs 2020-2021:



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

https://documents.espai.educacio.gencat.cat/IPCNormativa/DOIGC/CUR_PFI.pdf

- b) Acreditar que els docents que adscriu a l'execució del contracte disposen de certificat negatiu de delictes de naturalesa sexual:

<https://web.gencat.cat/ca/tramits/que-cal-fer-si/vull-obtenir-el-certificat-de-delictes-de-naturalesa-sexual/>

- c) Acreditar la disponibilitat d'espais i instal·lacions per impartir la formació professionalitzadora (segons "Resolució del director general de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es determina la superfície dels espais per impartir els cicles de formació professional bàsica i els programes que incloguin mòduls professionals de formació professional bàsica a partir del curs 2018-2019.") així com d'estris i maquinària necessaris pel desenvolupament de les sessions formatives

https://documents.espai.educacio.gencat.cat/IPCNormativa/DisposicionsInternes/Resolucio_espais_FPB_2018-2019.pdf

<https://www.boe.es/boe/dias/2014/03/05/pdfs/BOE-A-2014-2360.pdf> (Annex II, secció 1 punt 4, pàgina 20288)

FPB: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

	30 alumnes	15 alumnes	Grau d'ús
Espai	m2	m2	%
Aula polivalent	45	22,5	53
Taller d'instal·lacions electrotècniques	90	60	47

Aquests requisits s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i durant tota la vigència del contracte.

6.1. Referent a l'acció formativa:

- a) Impartir les accions formatives adjudicades, segons els continguts indicats en el present plec i seguint les instruccions metodològiques del departament d'Educació de la Generalitat.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- b) Disposar d'una organització adequada per executar, amb eficàcia, les funcions objecte del contracte.
- c) El personal adscrit a l'execució del contracte haurà d'acreditar la titulació i/o experiència professional i docent en l'àmbit de la unitat de competència.

Per impartir els mòduls de formació professional s'exigeix al personal docent els mateixos requisits de titulació i formació que s'estableixen per impartir els cicles corresponents de formació professional bàsica. Es pot incorporar, atenent a la qualificació i a les necessitats dels programes, personal no necessàriament titulat però amb capacitat i experiència laboral provades en l'àmbit formatiu corresponent.

https://documents.espai.educacio.gencat.cat/IPCNormativa/DOIGC/CUR_PFI.pdf
(apartat 7.6)

Per a impartir els ensenyaments de formació professional s'exigiran els mateixos requisits de titulació i formació establerts en l'article anterior per a l'educació secundària obligatòria i el batxillerat.

Les administracions educatives podran, amb caràcter excepcional, atribuir docència en l'àmbit de la formació professional, quan així es requereixi, com a professors especialistes qui posseeixi una titulació de Tècnic/a de Formació Professional, Tècnic/a Superior de Formació Professional, Tècnic/a Auxiliar o Tècnic/a Especialista de Formació Professional i, en el seu cas, d'altres titulacions associades a la família professional. Així mateix i, amb el mateix caràcter, es podrà atribuir docència en l'àmbit de la formació professional a professionals del sector productiu associat al títol o curs corresponent.
<https://www.boe.es/buscar/pdf/2006/BOE-A-2006-7899-consolidado.pdf> (Article 95)

Quan no hi hagi disponibilitat de professors o professores de l'especialitat corresponent o dels qui estiguin en possessió de les titulacions requerides per impartir docència en centres de titularitat privada o de titularitat pública d'altres administracions diferents de les educatives que tinguin autorització per impartir aquests ensenyaments, s'ha d'exigir que els ensenyaments conduents a les titulacions que es requereixin per impartir docència englobin els resultats d'aprenentatge dels mòduls professionals i, si els resultats d'aprenentatge esmentats no hi estan inclosos, a més de la titulació s'ha d'acreditar, mitjançant certificació, una experiència professional o de docència d'almenys 3 anys vinculada als mòduls corresponents.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

https://www.boe.es/boe_catalan/dias/2014/03/05/pdfs/BOE-A-2014-2360-C.pdf
(Article 20.3)

- d) Tots els professionals contractats hauran de disposar de la certificació negativa del registre Central de delinqüents sexuals en vigència, i ho hauran de lliurar a l'Ajuntament de Vic abans de l'inici de l'activitat.
- e) Nomenar un/a referent estable al llarg del programa, que es responsabilitzarà de la supervisió del compliment de les condicions establertes i que exercirà la funció d'interlocució única entre l'empresa o entitat adjudicatària i l'Ajuntament de Vic.
- f) Programar amb la suficient antelació les unitats formatives, a fi de garantir un bon funcionament i compliment dels objectius del projecte.
- g) Garantir el normal funcionament, la continuïtat de la gestió i del servei, així com la màxima estabilitat laboral del personal durant la durada de l'acció, de conformitat amb les condicions establertes en el present plec.
- h) Incorporar els canvis o millores en el funcionament que motivadament decideixi l'Ajuntament de Vic i/o el Departament d'Educació.
- i) Garantir la substitució del personal contractat per a l'execució del projecte, en cas de malaltia o qualsevol altre motiu d'absència en un termini màxim de tres dies. Les persones que les substitueixin hauran de tenir com a mínim les mateixes condicions a nivell d'experiència laboral i/o docent que s'han puntuat per les primeres en la fase del concurs.
- j) Fer el seguiment de l'evolució de l'alumnat conjuntament amb l'equip del PFI-PTT.

6.2. Referent als espais on realitzar la formació:

- a) Aportar les instal·lacions i l'equipament necessari per al desenvolupament d'aquesta acció formativa.
Haurà de declarar complir amb les indicacions en quant a espais i equipaments mínims que indica la "Resolució del director general de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es determina la superfície dels espais per impartir els cicles de formació professional bàsica i els programes que incloguin mòduls professionals de formació professional bàsica a partir del curs 2018-2019."



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

FPB: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

	30 alumnes	15 alumnes	Grau d'ús
Espai	m2	m2	%
Aula polivalent	45	22,5	53
Taller d'instal·lacions electrotècniques	90	60	47

6.3. Referent als equipaments necessaris per realitzar la formació:

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els equips de treball i la maquinària necessària, amb la quantitat suficient, per garantir l'aprenentatge de l'alumnat, en base a la següent relació:

- Taules/bancs de treball
- Equips i elements de protecció
- Eines manuals per a treballs elèctrics, mecànics...
- Equips d'unió i soldadura
- Màquines per a treballs de mecanització
- Maquinària electroportàtil (esmoladores, perforadores...)
- Instruments de mesurament i comprovació
- Equips de tall, plegatge, roscatge, obturació i precinte
- Components de les instal·lacions de gas: tubs, vàlvules, equips de regulació i mesura...
- Canonades i accessoris de diferents tipus
- Aparells de producció de calor
- Material de seguretat i higiene
- Comprovants d'absència de tensió
- Premses i matrius
- Cintes mètriques, plomades i nivells
- Sistemes de capçalera terrenals. Cada sistema ha d'incloure amplificadors de banda ampla i estreta, processadors analògics i digitals, fonts d'alimentació, accessoris d'interconnexió de dispositius, etc., així com els elements d'integració mecànica necessària.
- Jocs d'elements de la xarxa de repartiment per fer pràctiques de radiodifusió de televisió i ràdio terrenal (repartidors, derivadors, caixes de pas i preses).



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Televisors.
- Receptors de televisió terrenal digital DVB-T.
- Sistemes de captació de senyal analògic i digital per satèl·lit, incloent-hi els dispositius actius i els elements mecànics de subjecció.
- Sistemes de capçalera de satèl·lit. Cada sistema ha d'incloure amplificadors de FI de satèl·lit, processadors de FI, transmoduladors, moduladors, accessoris i dispositius complementaris (fonts d'alimentació de LNB, generadors de to, etc.) i d'integració (atenuadors, ponts d'interconnexió, elements mecànics, etc.) amb la instal·lació terrenal.
- Jocs d'elements de distribució en una quantitat necessària per fer pràctiques de radiodifusió de televisió i ràdio per satèl·lit (repartidors i commutadors LNB, derivadors, caixes de pas, preses d'usuari, repartidors i mescladors, etc.) amb l'amplada de banda adequada.
- Receptors de televisió per satèl·lit DVB-S.
- Conjunts d'elements de telefonia bàsica ICT. Cada conjunt ha d'incloure regletes i suports per a 5 i 10 parells, caixes de distribució, PAU, elements d'identificació, etc.
- Sistemes de porteria/videoporteria. Cada sistema ha d'incloure els elements i equips necessaris per a un edifici petit (videoporters, monitors de vídeo, gestor de comunicacions, telèfons, etc.).
- Multímetres digitals.
- Mesuradors de terra.
- Mesuradors d'aïllament.
- Mesurador d'intensitat de camp TV i satèl·lit, amb pantalla i possibilitat de realitzar anàlisi espectral i mesures de taxa d'error sobre senyals digitals QPSK i COFDM.
- Simulador de freqüència intermèdia (950-2.150 MHz).
- Mesurador d'impedàncies.
- Generadors/simuladors de trucades telefòniques analògiques/digitals (XDSI): DCOSS Analog Line Simulator de
- GL Communications Inc. o similar.
- Centraletes PBX amb entrades analògiques/digitals (XDSI) (2 o 3 línies externes, amb extensions per a terminals analògics i digitals), capacitat d'ampliació mitjançant targetes, possibilitat de manteniment i programació via mòdem mitjançant aplicació de programari.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Targetes perifèriques d'expansió per a terminals analògics.
- Targetes perifèriques d'expansió per a terminals digitals.
- Targetes per a la connexió amb línies urbanes analògiques.
- Targetes perifèriques per a la connexió a línies urbanes XDSI d'accés bàsic amb interfície XDSI T0 i/o terminacions internes amb interfície XDSI S0.
- Fonts d'alimentació de la centraleta.
- Terminals telefònics analògics convencionals amb marcatge decàdic i DTMF.
- Terminals telefònics digitals amb teclat programable i pantalla alfanumèrica.
- Terminals d'operadora.
- Comprovadors d'enllaços de telefonia digital i analògica.
- Sistemes d'alimentació ininterrompuda.

6.4. Referent als materials didàctics, tècnics i fungibles necessaris per al desenvolupament de l'acció formativa:

L'empresa adjudicatària aportarà el material didàctic i fungible necessari per a la correcta prestació del servei, amb la quantitat suficient per garantir l'aprenentatge dels alumnes, tenint en compte les característiques de l'alumnat.

En relació als materials fungibles, cal que, com a mínim, es disposi dels següents productes en quantitats necessàries per la formació d'un màxim de 17 persones:

- Guants de protecció
- Ulleres de protecció
- Abraçadores.
- Automatismes (contactors, disjuntors, tèrmics,...).
- Bateria.
- Bobines.
- Bornes i regletes.
- Cable de coure nu 35 mm².
- Caixa seccionadora de terra.
- Caixes distribució
- Commutadors unipolars i creuament.
- Condensadors.
- Connectors.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Díodes.
- Estany.
- Fil de coure aïllar a 1.000 V. de seccions i colors diferents.
- Fil de coure aïllat a 750 V. de seccions i colors diferents.
- Fluorescents.
- Fusibles.
- Interruptor control potencia.
- Interruptor diferencial.
- Interruptors unipolars i bipolars. Cables.
- Làmpades descàrrega.
- Làmpades incandescent.
- Magneto tèrmics.
- Manual de càlcul i disseny.
- Motors CA.
- Motors CC.
- Polsadors.
- Quadres de distribució i comandament.
- Reactàncies.
- Resistències.
- Senyalitzadors.
- Temporitzadors.
- Tiristors.
- Transistors.
- Tub acer.
- Tub PVC.
- Colzes PVC
- Figures tub acer
- Cola
- Tub coure 15
- Tub coure 20
- Discos mola tallar
- Discos mola polir
- Colzes 90º 15 coure
- Colzes 45º 15 coure
- Colzes 90º 22 coure
- Colzes 45º 22 coure
- Fregalls
- Maneguet 15 metall



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

- Maneguet 22 metall
- Maneguet 15 coure
- Maneguet 22 coure
- Dissolvent
- Tub multicapa
- Tub polietilè
- Manòmetres
- Termòmetres
- Decapant

7)

OBLIGACIONS L'AJUNTAMENT DE VIC

Segons el conveni de col·laboració de l'administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament d'Educació i l'Ajuntament de Vic, per a la realització de programes de formació i inserció organitzats en la modalitat pla de transició al treball (PTT), per a joves que han finalitzat l'ensenyament obligatori sense obtenir el títol de graduat/da en educació secundària obligatòria, quedaran obligats a:

- a) Designar una persona tècnica responsable de l'execució de l'acció formativa (en aquest cas, un/a tècnic/a del Departament d'Educació de la Generalitat).
- b) Coordinar i supervisar l'acció de capacitació tècnica i l'evolució de l'alumnat.
- c) Aportar la informació suficient i necessària per al correcte desenvolupament del projecte.
- d) En cas de canvis que afectin al correcte desenvolupament del servei, s'informarà prèviament a l'adjudicatària.
- e) Resoldre totes aquelles qüestions que no estiguin establertes i que puguin sorgir en el desenvolupament de l'activitat.
- f) Subscriure una pòlissa d'assegurança d'accidents que doni cobertura als riscos de mort i d'invalidesa de l'alumnat segons les condicions establertes a la normativa reguladora.



Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

8)

MODIFICACIONS CONTRACTUALS

En el cas que per motius de força major no es pugui realitzar l'acció formativa en modalitat presencial i s'acordi prestar-la de forma telemàtica, aquesta modificació comportarà la del preu del contracte, al qual se li haurà de descomptar:

- Pel concepte "Lloguer i equipaments", es descomptaran de l'import ofertat per aquest concepte, les hores d'ús de les instal·lacions en què no hi hagi hagut presencialitat.

9)

SEGUIMENT I COORDINACIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària es compromet a coordinar-se amb el/la tutor/a del PFI-PTT designat/da per Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, sobre el desenvolupament del servei, i a atendre satisfactòriament les demandes d'informació que se li formulin. Per a facilitar-ho, es duran a terme reunions de seguiment.



Ajuntament de Vic



Codi de verificació

174D6D4K6Z365R2Z090D

Unitat tramitadora: Unitat Administració Educació

AJT/5546/2021

Codi document: AED15I002R

Assumpte: Plec prescripcions tècniques