

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES, MATERIAL, EINES I RECANVIS PER LES FAMÍLIES PROFESSIONALS DE SANITAT I QUÍMICA DE L'INSTITUT ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL (EMT) DE GRANOLLERS

Introducció

L'Ajuntament és titular del centre educatiu: Institut Escola Municipal del Treball (EMT). L'Institut Escola Municipal del Treball imparteix: ESO, Batxillerat i Cicles Formatius de Grau mig i Superior de les famílies professionals, entre altres de Química i Sanitat.

Per impartir la formació sovint es necessita un material que ha d'aportar el centre, sobretot en la formació pràctica que se'n deriva dels Cicles Formatius.

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de productes i materials necessaris per impartir Formació Professional a l'Institut EMT en les especialitats de Sanitat, especialitats de curs i d'emergències, i de Química.

L'especificitat de cadascuna de les famílies professionals i del material tècnic necessari per donar resposta a les diferents necessitats dels centres condiciona que el present plec es desenvolupi per lots, que són els següents:

LOT 1: Materials, eines, recanvis pel cicle formatiu d'Emergències Sanitàries

LOT 2: Materials, eines i recanvis pel cicle formatiu de cures auxiliars d'infermeria i laboratori clínic i biomèdic.

LOT 3: Materials, eines i recanvis per a la família professional de Química

Les empreses podran licitar en un o varis lots que configuren l'objecte del present contracte i han d'oferir tots els articles que configuren el lot, en cas contrari serà motiu d'exclusió.

Clàusula 2. Característiques generals del subministrament

2.1.- Lloc de subministrament:

Tots els productes es subministraran en el propi centre:

Institut Escola Municipal del Treball, al carrer Roger de Flor, 66. De dilluns a divendres entre les 9h i les 20h

2.2.- Condicions del subministrament:

Es lliuraran els béns en perfecte estat de funcionament. Les despeses de transport, instal·lació i lliurament són a càrrec de l'adjudicatari.

El centre farà la **comanda** dels productes o serveis a l'empresa o empreses adjudicatàries a través de correu electrònic.

- La resposta per part de l'adjudicatari a les comandes realitzades per l'Ajuntament de Granollers, a qualsevol petició no ha de ser superior a 5 dies hàbils des de la seva recepció. El proveïdor s'ha de comprometre a lliurar el material en un temps màxim de 5 dies hàbils un cop recepcionada la comanda. acceptada la proposta. per part del responsable del contracte o aquell a qui s'hagi delegat la funció. En cas que hi hagi una motivació justificada per part de l'adjudicatari, ho comunicarà mitjançant correu electrònic al responsable del contracte, que

valorarà l'ampliació d'aquest termini amb un màxim de 5 dies hàbils més, i en donarà resposta a l'empresa adjudicatària mitjançant correu electrònic. En cap cas el termini de subministrament haurà de superar els 10 dies hàbils.

- A la comanda s'indicarà el nom del producte o servei, la referència, la quantitat d'unitats de material i el preu sense IVA.
- L'embalatge i el transport del material fins al centre educatiu va a càrrec de l'adjudicatari. En cas que s'hagi de retornar al proveïdor algun material per causa no atribuïble al centre, el cost del transport també va a càrrec de l'adjudicatari. *En tot tipus de subministrament, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament a l'Administració, llevat que aquesta hagi incorregut en mora al rebre'ls.*
- En lliurar la comanda, l'adjudicatari presentarà un document **albarà** que indiqui: número, data de lliurament, data de comanda del centre, nom del producte, referència i unitats de cada producte.
- *La Corporació ostenta les facultats previstes a l'article 303 de la LCSP. En particular es reserva el dret de realitzar les comprovacions que estimi convenientes sobre la qualitat dels béns objecte del contracte a la seva recepció, així com durant la seva fabricació. A tal efecte, un facultatiu de l'Administració podrà, en qualsevol moment durant el procés de fabricació i sense avís previ, efectuar "in situ" el control del material empleat amb la finalitat de comprovar si aquest es correspon amb el de l'oferta presentada per l'empresari, aixecant, si cal, acta de no conformitat, que podrà donar lloc a la resolució del contracte.*
- En els productes no previstos en l'annex, als quals es fa referència en la clàusula 3 d'aquest plec (productes no estàndards), s'haurà de fer constar el descompte aplicat d'acord amb la seva oferta.
- En la **factura** dels productes subministrats s'hi haurà de fer constar, a més de les dades habituals i necessàries, el número de reserva de crèdit.
- L'adjudicatari designarà un **tècnic o comercial de referència** per al seguiment del contracte i que permeti resoldre les qüestions tècniques i de subministrament.

Clàusula 3. Característiques generals dels productes subministrats

Per a cada lot independent, es contemplen dos grups d'articles a subministrar: els previstos o "estàndards" i per tant relacionats en l'annex, i els no previstos o "no estàndards". Aquests darrers són els articles que per causes o necessitats sobrevingudes, o per l'evolució de la tècnica es necessitaran durant la vigència del contracte tot i que actualment no es preveu aquesta necessitat.

Els licitadors, a més de l'oferta sobre el quadre de preus detallats en l'annex d'aquest plec, hauran d'oferir, per als productes i serveis no estàndards, un percentatge de descompte sobre el preu de venda al públic.

Els productes a subministrar hauran de disposar dels corresponents certificats de qualitat i seguretat establerts a la normativa vigent

Durant la fase d'execució del contracte, les empreses adjudicatàries es comprometen a subministrar els articles d'acord amb les característiques, marques i models requerits per l'Ajuntament de Granollers en cada cas.

En l'Annex 1 es recull les característiques dels productes que es liciten.

LOT 1. Materials, eines i recanvis pel cicle formatiu d'Emergències Sanitàries

1.1.- El centre educatiu EMT creu que durant el període de contractació podrà comprar alguns dels productes que s'indiquen a l'ANNEX I. Per tant, és possible que algun dels productes no s'arribin a comprar. El llistat que s'adjunta és orientatiu.

1.2.- En cas que el centre tingui necessitat de comprar productes "no estàndards" és a dir que no apareixen a la relació però que són susceptibles de formar-ne part, els podrà adquirir al mateix proveïdor adjudicatari.

1.3 El cost màxim anual previst per a la compra de materials, eines i recanvis pel cicle formatiu d'Emergències Sanitàries serà de: 1.818,18€ més IVA 381,12€. Amb imputació a la partida pressupostària amb referència L4115/32410/22199.

LOT 2. Materials, eines i recanvis pel cicle formatiu d'Auxiliar d'Infermeria i laboratori clínic i biomèdic

2.1.- El centre educatiu EMT creu que durant el període de contractació podrà comprar alguns dels productes que s'indiquen a l'ANNEX I. Per tant, és possible que algun dels productes no s'arribin a comprar. El llistat que s'adjunta és orientatiu.

2.2.- En cas que el centre tingui necessitat de comprar productes "no estàndards" és a dir que no apareixen a la relació però que són susceptibles de formar-ne part, els podrà adquirir al mateix proveïdor adjudicatari.

2.3 El cost màxim anual previst per a la compra de materials, eines i recanvis pel cicle formatiu d'Auxiliar d'Infermeria i laboratori clínic i biomèdic serà de: 3.471,07€, més IVA 728,93€. Amb imputació a la partida pressupostària amb referència L4115/32410/22199.

LOT 3. Materials, eines i recanvis per la família professional de Química

3.1.- El centre educatiu EMT creu que durant el període de contractació podrà comprar alguns dels productes que s'indiquen a l'ANNEX I. Per tant, és possible que algun dels productes no s'arribin a comprar. El llistat que s'adjunta és orientatiu.

3.2.- En cas que el centre tingui necessitat de comprar productes "no estàndards" és a dir que no apareixen a la relació però que són susceptibles de formar-ne part, els podrà adquirir al mateix proveïdor adjudicatari.

3.3 El cost màxim anual previst per a la compra de materials, eines i recanvis pel cicle formatiu de Química serà de: 5.454,55€, més IVA 1.145,45€. Amb imputació a la partida pressupostària amb referència L4115/32410/22199.

Clàusula 4: Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de 2 anys amb possibilitat de pròrroga fins a un màxim de 2 anys més.

El contracte començarà l'1 de novembre de 2025 i finalitzarà el 31 d'octubre de 2027

Clàusula 5: Preu del contracte

Preu dels productes, materials, eines i recanvis per a les famílies de sanitat i química de l'Institut Escola Municipal del Treball (EMT) de Granollers (veure annex)

Percentatge a la baixa sobre els preus en la totalitat dels apartats.

La despesa global derivada d'aquests subministraments no es pot concretar anticipadament, ja que la configurarà la despesa real acumulada per l'adquisició dels béns objecte d'aquest contracte, durant el període de vigència del mateix i segons les necessitats de l'Ajuntament. No obstant, perquè les empreses puguin calcular adequadament les seves ofertes en base a la despesa dels exercicis anteriors i la projecció futura prevista, s'han detallat les estimacions de despesa anual màxima.

Clàusula 6: Acció per una contractació pública responsable

- El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes sociolaborals vigents a Espanya i en la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.
- En la determinació del pressupost del contracte s'haurà de tenir en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin de l'aplicació al contracte.
- En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les mesures necessàries per evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal municipal o a la ciutadania en general. L'empresa adjudicatària en el moment de formalitzar el contracte, acreditarà mitjançant declaració responsable l'afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat per l'empresa adjudicatària principal.
- En tot cas s'haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere, sexe, nacionalitat, edat i religió, i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes o discriminatoris, que es fa extensiu a la documentació que presenti el/s licitador/s.
- A l'inici de l'execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla d'igualtat entre homes i dones durant l'execució del contracte, en els termes que estableix la Llei orgànica 3/2017 sobre la igualtat efectiva entre homes i dones.
- L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment tots els requisits de gestió ambiental que disposa l'Ajuntament de Granollers, amb el propòsit d'utilitzar productes de baix consum de recursos i materials, reduir les emissions contaminants, i minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

ANNEX AL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES, MATERIAL, EINES I RECANVIS DEL CICLE D'EMERGÈNCIES SANITÀRIES DE L'INSTITUT ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL (EMT) DE GRANOLLERS

PRODUCTES	PREU UNITARI	IVA	TOTAL PREU UNITARI	UNITATS	PREU TOTAL
AGULLA NIPRO HIPODERMICA. 0,9MM*25MM 20G 1"	2,23 €	0,47 €	2,70 €	90	243,00 €
AGULLA NIPRO HIPODERMICA. 1,1MM 30MM 19G	2,23 €	0,47 €	2,70 €	90	243,00 €
BATERIA D'un sol ús PER A HS1 O FRX	163,74 €	34,39 €	198,13 €	1	198,13 €
BENA CREPE EXTRA DE 15CM X 10M	0,87 €	0,18 €	1,05 €	1	1,05 €
CÀNULA DE GUEDEL TRASLLUÏTS N 4	0,37 €	0,08 €	0,45 €	1	0,45 €
CÀNULA DE GUEDEL TRASLLUÏTS N 5	0,37 €	0,08 €	0,45 €	1	0,45 €
CANULA YANKAUER CAPACITAT BAIXA CH12	0,89 €	0,19 €	1,08 €	1	1,08 €
CLAUER MÀSCARA BOCA A BOCA MASK S VERMELLA	1,08 €	0,23 €	1,31 €	1	1,31 €
COMPRESA 45 X 45 4T M-C . ESTERIL S/2 UND	0,60 €	0,13 €	0,73 €	1	0,73 €
CONTENIDOR RESIDUS GROC 5 L	3,84 €	0,81 €	4,65 €	1	4,65 €
DESFIBRIL·LADOR SEMIAUTOMÀTIC ZOLL AED PLUS C/BOLSACON ELECTROD STAT PADZ ADULT + BATERÍES	876,03 €	183,97 €	1.060,00 €	1	1.060,00 €
ELÈCTRODE ADULT F7958W SAVER ONE, CU MEDICAL	27,33 €	5,74 €	33,07 €	1	33,07 €
ELÈCTRODE INFANTIL ZOLL AED PEDI PADZ IIAED PLUS/AED PRO	37,60 €	7,90 €	45,50 €	1	45,50 €
ESPARADRAP OMNIFILM PLÀSTIC 5M X 5CM	1,72 €	0,36 €	2,08 €	1	2,08 €
ESPARADRAP OMNIFIX E 10 M X 10 CM	2,86 €	0,60 €	3,46 €	1	3,46 €
FIADOR ESTILET DE D'INTUBACIÓ INTERGUIDE 4,7MM	2,36 €	0,49 €	2,85 €	1	2,85 €
GASA ESTERIL 50 X 50/10X10 17 FILS S/5 UN M-C	0,43 €	0,09 €	0,52 €	1	0,52 €
KIT DE TRES CORRETTGES DE 180 X 5 CM TANCAMENT PLASTICO1 PEÇA	13,88 €	2,92 €	16,80 €	2	33,60 €
LLANTERNA D'EXPLORACIÓ PENLIGHT BLANCA	2,13 €	0,45 €	2,57 €	2	5,14 €
MANTA ISOTERMICA OR-PLATA	0,83 €	0,17 €	1,00 €	1	1,00 €
MÀSCARA D'OXIGEN ADULT ECOLITE7 CONCENTRACIONS + 1,*8m LÍNIA OXIGEN	1,09 €	0,23 €	1,32 €	1	1,32 €
MÀSCARA D'OXIGEN C/ RESERVORI ADULT	1,62 €	0,34 €	1,96 €	1	1,96 €
MÀSCARA SUPRAGLÒTICA I-GEL Núm. 4 SONDA+ LUBRICANT	16,57 €	3,48 €	20,05 €	1	20,05 €
PEGAT TORÀCIC C/VENTILACIÓ LAMINAR	22,85 €	4,80 €	27,65 €	1	27,65 €

H*VENTPACK 2					
PROTECTORS BOCA-BOCA PER A MANIQUIS PAQ. 36	19,15 €	4,02 €	23,17 €	1	23,17 €
REANIMADOR "**AMBU" SPUR II PVC ADULT	8,68 €	1,82 €	10,50 €	1	10,50 €
REANIMADOR "**AMBU" SPUR II PVC INFANTIL	8,68 €	1,82 €	10,50 €	1	10,50 €
SÈRUM FISIOLÒGIC D'IRRIG. ECOLAV 100 ML	1,15 €	0,24 €	1,39 €	1	1,39 €
SOLUCIÓ HIDROALCOHÒLICA -205 500ML C/DOSIFICADOR	2,44 €	0,51 €	2,95 €	1	2,95 €
TENSIÒMETRE 1 TUB ADULT GREATCARE	12,40 €	2,60 €	15,00 €	1	15,00 €
TISORA CURTA ROBA	0,99 €	0,21 €	1,20 €	1	1,20 €
TORNIQUET COMBAT APLICA .BLK .CAT GEN. 7	27,27 €	5,73 €	33,00 €	1	33,00 €
TUB ENDOTRAQUEAL C/BALÓ Núm. 7	1,22 €	0,26 €	1,48 €	1	1,48 €
TUB ENDOTRAQUEAL C/BALÓ Núm. 8	1,22 €	0,26 €	1,48 €	1	1,48 €
TUB NASOFARINGEO PVC Núm. 16	1,36 €	0,29 €	1,65 €	1	1,65 €
ULLERA NASAL INTER ADULT	0,40 €	0,08 €	0,48 €	1	0,48 €
VITRINA P/ DESFIBRIL·LADORS AIVIA 100 C/ ALARMAY LLUM LED	136,36 €	28,64 €	165,00 €	1	165,00 €
XERINGA NIPRO 2 COSSOS 10ML	0,07 €	0,01 €	0,08 €	1	0,08 €
XERINGA NIPRO 2 COSSOS 5ML	0,06 €	0,01 €	0,07 €	1	0,07 €

ANNEX AL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES, MATERIAL, EINES I RECANVIS DEL CICLE D' AUXILIAR D'INFERMERIA I LABORATORI CLÍNIC I BIOMÈDIC DE L'INSTITUT ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL (EMT) DE GRANOLLERS

PRODUCTES	PREU UNITARI	IVA	TOTAL PREU UNITARI	UNITAT S	PREU TOTAL
Àcid acètic glacial (1000mL)	9,09 €	1,91 €	11,00 €	1	11,00 €
Agar Cetrimida pseudomònades deshidratat	19,83 €	4,17 €	24,00 €	1	24,00 €
Agar CLED deshidratat	25,62 €	5,38 €	31,00 €	1	31,00 €
Agar eosina-blau de metilè deshidratat	59,50 €	12,50 €	72,00 €	1	72,00 €
Agar MacConkey deshidratat	19,01 €	3,99 €	23,00 €	1	23,00 €
Agar Man-Rogosa-Sharpe preparat	23,14 €	4,86 €	28,00 €	1	28,00 €
Agar mannitol hipersalí deshidratat	13,22 €	2,78 €	16,00 €	1	16,00 €
Agar sang TSA	11,57 €	2,43 €	14,00 €	1	14,00 €

Agar Sobouroud dextrosa deshidratat	44,63 €	9,37 €	54,00 €	1	54,00 €
Agar tripton Soia deshidratat. Flascó 500g	52,60 €	11,05 €	63,65 €	1	63,65 €
Alcohol etílic 96ª 250 mL	0,84 €	0,18 €	1,02 €	1	1,02 €
AlLargadera M-H luer-lock	15,87 €	3,33 €	19,20 €	1	19,20 €
Ambú	8,68 €	1,82 €	10,50 €	1	10,50 €
Antibiograma cefoxitina	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
Antibiograma eritromicina	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
Antibiograma oxacil·lina	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
Antibiograma penicil·lina G	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
BACTISCRUB GEL JABONOSO 4% CLORHEXIDINA 500 ML	99,17 €	20,83 €	120,00 €	1	120,00 €
bates quirúrgiques un sol us	3,01 €	0,63 €	3,64 €	1	3,64 €
BD connecta ref 394600	14,88 €	3,12 €	18,00 €	1	18,00 €
BETADINE solució 50 mL	1,06 €	0,22 €	1,28 €	1	1,28 €
Blau de metilè (250mL)	8,26 €	1,74 €	10,00 €	1	10,00 €
Blau de metilè solució Kühne	24,79 €	5,21 €	30,00 €	1	30,00 €
Ble tèxtil per a becs d'alcohol	1,65 €	0,35 €	2,00 €	1	2,00 €
Bosses diüresis amb circuit tancat vàlvula drenatge inferior	0,31 €	0,06 €	0,37 €	1	0,37 €
Brou tripton Soia deshidratat	42,15 €	8,85 €	51,00 €	1	51,00 €
caixes tirites (20u)	0,41 €	0,09 €	0,50 €	1	0,50 €
Cambra de Neubauer	39,67 €	8,33 €	48,00 €	1	48,00 €
Capsa bosses colostomia alterna / coloplast de dues peces	45,55 €	9,57 €	55,12 €	1	55,12 €
Capsa bosses colostomia alterna / coloplast Tancades d'una peça	55,90 €	11,74 €	67,64 €	1	67,64 €
capses gases esterils 20X5 uds	0,10 €	0,02 €	0,12 €	1	0,12 €
Capses guants Nitril d'un sol us Talla L	2,44 €	0,51 €	2,95 €	1	2,95 €
Capses guants Nitril d'un sol us Talla M	2,44 €	0,51 €	2,95 €	1	2,95 €
Capses guants Nitril d'un sol us Talla S	2,44 €	0,51 €	2,95 €	1	2,95 €

Capses tires reactives per ONE TOUCH VERIO IQ (glucosimetre)	36,28 €	7,62 €	43,90 €	1	43,90 €
Càpsules de petri de plàstic	49,59 €	10,41 €	60,00 €	1	60,00 €
Cateters IV (BD Adsyte-pro) 20 GA Ref 388715 BD	2,90 €	0,61 €	3,51 €	1	3,51 €
Cinta indicadora esterilitzar autoclau	4,13 €	0,87 €	5,00 €	1	5,00 €
Cobreobjectes (1000u)	9,92 €	2,08 €	12,00 €	1	12,00 €
col·lectors d'orina adult 40 mm	41,25 €	8,66 €	49,91 €	1	49,91 €
Colorant de Wright (250mL)	9,92 €	2,08 €	12,00 €	1	12,00 €
Crema hidratant cos Neutrogena (pack 2 x 750ml)	18,10 €	3,80 €	21,90 €	1	21,90 €
Cubetes espectrofotòmetre	7,44 €	1,56 €	9,00 €	1	9,00 €
Decolorant alcohol-acetona Gram-Hücker	24,79 €	5,21 €	30,00 €	1	30,00 €
ènemes d'evacuació	5,31 €	1,12 €	6,43 €	1	6,43 €
Equip d'infusió amb bureta dosificadora de 150 ml (Dosifix(R))	0,55 €	0,11 €	0,66 €	1	0,66 €
equips d'alimentació enteral	29,75 €	6,25 €	36,00 €	1	36,00 €
equips perfusió (dispomedic infusió) IV solució	30,17 €	6,33 €	36,50 €	1	36,50 €
Escovillons punta cotó estèrils	61,98 €	13,02 €	75,00 €	1	75,00 €
Esfingomanometres	12,40 €	2,60 €	15,00 €	1	15,00 €
espirometres d'incentiu	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
Etanol (5000mL)	74,38 €	15,62 €	90,00 €	1	90,00 €
Fenoltaleïna	3,31 €	0,70 €	4,01 €	1	4,01 €
Fonendoscopis	4,13 €	0,87 €	5,00 €	1	5,00 €
Fucsina fenicada solució Ziehl-Neelsen	8,26 €	1,74 €	10,00 €	1	10,00 €
Fulles de bisturí	9,09 €	1,91 €	11,00 €	1	11,00 €
Fulles de bisturí mànec 4	9,09 €	1,91 €	11,00 €	1	11,00 €
GERMISDIN 1L	26,86 €	5,64 €	32,50 €	1	32,50 €
gorros quirúrgics d'un sol us amb goma (100u)	1,87 €	0,39 €	2,26 €	1	2,26 €
Guants	9,09 €	1,91 €	11,00 €	1	11,00 €
guants estèrils talla 7,5 . 1 caps 50u	35,54 €	7,46 €	43,00 €	1	43,00 €

Guants estèrils talla 7. 1 caps 50u	35,54 €	7,46 €	43,00 €	1	43,00 €
Guants estèrils talla 8 . 1 caps 50 u	35,54 €	7,46 €	43,00 €	1	43,00 €
Identificació API-10S enterobacteris	181,82 €	38,18 €	220,00 €	1	220,00 €
Identificació microbiana coagulasa	23,14 €	4,86 €	28,00 €	1	28,00 €
Inspirometres d'incentiu	5,79 €	1,21 €	7,00 €	1	7,00 €
Líquid de Lugol	8,26 €	1,74 €	10,00 €	1	10,00 €
Mascaretes oxigenoterapia adult amb connector concentracions O2	1,09 €	0,23 €	1,32 €	1	1,32 €
mascaretes quirúrgiques . 1 caps 50 u	2,48 €	0,52 €	3,00 €	1	3,00 €
Matràs aforat de vidre	3,72 €	0,78 €	4,50 €	1	4,50 €
Metanol	5,96 €	1,25 €	7,21 €	1	7,21 €
Microbiologia					
Nanses de sembra de plàstic	39,67 €	8,33 €	48,00 €	2	96,00 €
Nurofen 400mg	4,50 €	0,95 €	5,45 €	2	10,90 €
Paper de filtre qualitatiu	37,19 €	7,81 €	45,00 €	2	90,00 €
Paquet bolquers adult LINDOR Talla M amb cinta adhesiva (80u)	42,15 €	8,85 €	51,00 €	2	102,00 €
Paquet travessers (empapador) rectangular	7,36 €	1,54 €	8,90 €	2	17,80 €
Paquets de 24 U d'esponges d'un sol us (bego baño, pH5,5)	1,45 €	0,30 €	1,75 €	2	3,50 €
Paracetamol 1 g	3,29 €	0,69 €	3,98 €	2	7,96 €
Pinces de dissecció acer inox rectes	1,65 €	0,35 €	2,00 €	2	4,00 €
pinces Kocher	2,44 €	0,51 €	2,95 €	2	5,90 €
pinces quirúrgiques	1,07 €	0,23 €	1,30 €	2	2,60 €
Pipeta aforada de vidre arrasament simple	3,31 €	0,69 €	4,00 €	2	8,00 €
Pipeta aforada de vidre doble arrasament	4,38 €	0,92 €	5,30 €	2	10,60 €
Pipetes Pasteur 1mL (500u)	8,26 €	1,74 €	10,00 €	2	20,00 €
Pipetes Pasteur 3mL (500u)	8,26 €	1,74 €	10,00 €	2	20,00 €
Pipetes Pasteur plàstic asèptiques	6,61 €	1,39 €	8,00 €	2	16,00 €
Plaques de contacte Rodac	98,35 €	20,65 €	119,00 €	2	238,00 €

Plaques de petri plàstic asèptiques	35,54 €	7,46 €	43,00 €	2	86,00 €
polaines d un sol us (100u)	2,89 €	0,61 €	3,50 €	2	7,00 €
Pomada al·lèrgica	8,94 €	1,88 €	10,82 €	2	21,64 €
Portaobjectes bisellats	3,31 €	0,69 €	4,00 €	2	8,00 €
pot de recollida d'orina 24 h/ 1500ml	4,42 €	0,93 €	5,35 €	2	10,70 €
Pots de plàstic tap de rosca estèrils	34,71 €	7,29 €	42,00 €	2	84,00 €
pots de recollida d'orina esteril	0,41 €	0,09 €	0,50 €	2	1,00 €
Proveta de vidre	3,72 €	0,78 €	4,50 €	2	9,00 €
Pulsioxímetre	13,22 €	2,78 €	16,00 €	2	32,00 €
Puntes de micropipeta grans	4,13 €	0,87 €	5,00 €	2	10,00 €
Puntes de micropipeta petites	6,61 €	1,39 €	8,00 €	2	16,00 €
Reactiu clínic àcid úric	8,26 €	1,74 €	10,00 €	2	20,00 €
Reactiu clínic AST/GOT	8,26 €	1,74 €	10,00 €	2	20,00 €
Reactiu clínic colesterol total	9,92 €	2,08 €	12,00 €	2	24,00 €
Reactiu clínic glucosa	9,92 €	2,08 €	12,00 €	2	24,00 €
Reactiu clínic proteïna total - Biuret	9,92 €	2,08 €	12,00 €	2	24,00 €
Reactiu clínic triglicèrids	11,57 €	2,43 €	14,00 €	2	28,00 €
Reactiu clínic urea - Berthelot	6,61 €	1,39 €	8,00 €	2	16,00 €
Reactiu de Benedict	10,74 €	2,26 €	13,00 €	2	26,00 €
Reactiu identificació API James	35,54 €	7,46 €	43,00 €	2	86,00 €
Reactiu identificació API NIT1-NIT2	69,42 €	14,58 €	84,00 €	2	168,00 €
Reactiu identificació API TDA	34,71 €	7,29 €	42,00 €	2	84,00 €
Reactiu identificació API TDA ferro perclorur	34,71 €	7,29 €	42,00 €	2	84,00 €
Reactius de grups sanguinis	29,75 €	6,25 €	36,00 €	2	72,00 €
Reactius grup sanguinis	29,75 €	6,25 €	36,00 €	2	72,00 €
Safranina solució Gram-Hücker	24,79 €	5,21 €	30,00 €	2	60,00 €
Serodiagnòstic reumatoide ASLO	16,53 €	3,47 €	20,00 €	2	40,00 €
Serodiagnòstic reumatoide CRP	11,57 €	2,43 €	14,00 €	2	28,00 €
Serodiagnòstic reumatoide RF	11,57 €	2,43 €	14,00 €	2	28,00 €

Serodiagnòstic sifilític	12,40 €	2,60 €	15,00 €	2	30,00 €
Serums fisiològics 500 mL	1,42 €	0,30 €	1,72 €	2	3,44 €
Solució sabonosa Betadine 7,5% de 500 mL	7,57 €	1,59 €	9,16 €	2	18,32 €
Sondes d'aspiració Ch18 (100u)	14,05 €	2,95 €	17,00 €	2	34,00 €
Sondes Foley 12 Ch / Fr (1u)	0,81 €	0,17 €	0,98 €	2	1,96 €
Sondes gastroduodenals VYCON 391.16 L 125 Cm CH/ FG.16 mod 007:339	0,39 €	0,08 €	0,47 €	2	0,94 €
Sondes rectals nelaton	1,11 €	0,23 €	1,34 €	2	2,68 €
Sterilium 500mL amb dispensador	2,44 €	0,51 €	2,95 €	2	5,90 €
Sudan III solució Herxheimer	33,06 €	6,94 €	40,00 €	2	80,00 €
Talla fenestrada (1u)	0,61 €	0,13 €	0,74 €	2	1,48 €
Tinció Gram-Hucker	29,75 €	6,25 €	36,00 €	2	72,00 €
Tires reactives orina	16,53 €	3,47 €	20,00 €	2	40,00 €
Tisores de dissecció acer inox rectes	2,48 €	0,52 €	3,00 €	2	6,00 €
tisores rectes	1,61 €	0,34 €	1,95 €	2	3,90 €
Tub de goma làtex	1,24 €	0,26 €	1,50 €	2	3,00 €
Tubs capil·lars hematòcrit	29,75 €	6,25 €	36,00 €	2	72,00 €
Tubs d'assaig (100u)	28,93 €	6,07 €	35,00 €	2	70,00 €
Vasos de precipitats de vidre	7,44 €	1,56 €	9,00 €	2	18,00 €
Venes crepe de 10X10	0,58 €	0,12 €	0,70 €	2	1,40 €
Venes crepe de 5X7	0,22 €	0,05 €	0,27 €	2	0,54 €
Venes de gassa de 10X10	0,62 €	0,13 €	0,75 €	2	1,50 €
Venes de gassa de 5X5	0,09 €	0,02 €	0,11 €	2	0,22 €
Venes de gassa de 7X5	0,12 €	0,02 €	0,14 €	2	0,28 €
Venes elàstiques cohesives de 5X10	0,57 €	0,12 €	0,69 €	2	1,38 €
Venes elàstiques cohesives de 8x20	2,71 €	0,57 €	3,28 €	2	6,56 €
Verd de malaquita	12,40 €	2,60 €	15,00 €	2	30,00 €
xeringues d'alimentació 60 ml	1,86 €	0,39 €	2,25 €	2	4,50 €
Xeringues de 10 mL	0,07 €	0,01 €	0,08 €	2	0,16 €

Xeringues de 20 mL	0,10 €	0,02 €	0,12 €	2	0,24 €
Xeringues plàstic estèrils	8,26 €	1,74 €	10,00 €	2	20,00 €
xeringues sense agulla de 50 ml. Luer Lock	1,86 €	0,39 €	2,25 €	2	4,50 €

ANNEX AL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES, MATERIAL, EINES I RECANVIS DE LA FAMÍLIA PROFESSIONAL DE QUÍMICA DE L'INSTITUT ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL (EMT) DE GRANOLLERS

PRODUCTES	PREU UNITARI	IVA	TOTAL PREU UNITARI	UNITATS	PREU TOTAL
NL Codi Descripció Quantitat Preu Import	18,18 €	3,82 €	22,00 €	10	220,00 €
Calorímetre Joule calefactor V-13165. Vasos alumini 200 ml	100,83 €	21,17 €	122,00 €	1	122,00 €
Manta calefactora bàsica Nahita-655 JGD-005. Analògica 1000 ml	10,74 €	2,26 €	13,00 €	1	13,00 €
Termòmetre digital contacte Herter H-5989. Sonda incorporad -50/150 oC	200,00 €	42,00 €	242,00 €	1	242,00 €
Agitador magnètic calefactor LSCI ACS-160. Analògic 12 litres	244,63 €	51,37 €	296,00 €	1	296,00 €
pH-metre laboratori Milwaukee MW-150. Rangs pH-ORP-Temp 1	114,88 €	24,12 €	139,00 €	1	139,00 €
Elèctrode pH universal MA-917B1. Vidre amb electròlit líquid	206,61 €	43,39 €	250,00 €	1	250,00 €
Elèctrode ORP combinat MA-924B1. Vidre amb electròlit líquid	450,41 €	94,59 €	545,00 €	1	545,00 €
Conductímetre laboratori Milwaukee MW-170. Rangs CE-TDS-NaCl-Temp	61,98 €	13,02 €	75,00 €	10	750,00 €
Càpsules Petri plàstic PS estèrils-R 14x90 mm D-200209. Capsa 500 un	11,87 €	2,49 €	14,36 €	10	143,63 €
Ferro II sulfat 7 hidrat S-0900. Flascó 1000 g	42,98 €	9,02 €	52,00 €	10	520,00 €
Argent nitrat SINA-00A. Flascó 25 g	20,66 €	4,34 €	25,00 €	10	250,00 €
Sodi hidròxid (Sosa càustica) lleties S-0300. Flascó 1000 g	12,90 €	2,71 €	15,61 €	5	78,05 €
Sodi hidròxid (Sosa càustica) perles S-0400. Flascó 1000	74,38 €	15,62 €	90,00 €	2	180,00 €
Etanol (Alcohol etílic) absolut IMP A-6000. Garrafa 5000 ml	61,16 €	12,84 €	74,00 €	5	370,00 €
Agar nutritiu deshidratat L-610036. Flascó 500 g	56,20 €	11,80 €	68,00 €	2	136,00 €
Agar Sabouraud cloramfenicol deshidratat L-610203. Flascó 500 g	9,98 €	2,10 €	12,08 €	5	60,38 €
Glicerina (Glicerol) G-0100. Flascó 1000 ml	9,98 €	2,10 €	12,08 €	5	60,38 €
Solució calibrar patró pH 7'00 XS-143. Flascó 500 ml	9,98 €	2,10 €	12,08 €	5	60,38 €
Solució calibrar patró pH 10'01 XS-163. Flascó 500 ml	52,89 €	11,11 €	64,00 €	2	128,00 €

Agar triptona soia (TSA) deshidratat L-610052. Flascó 500 g	57,85 €	12,15 €	70,00 €	2	140,00 €
Agar Mac Conkey deshidratat L-610028. Flascó 500 g	64,46 €	13,54 €	78,00 €	2	156,00 €
Agar Columbia base deshidratat L-610013. Flascó 500 g	1,90 €	0,40 €	2,30 €	10	22,99 €
Isooctà (2,2,4-Trimetilpentà) ISCT-00A. Flascó 1000 ml	37,19 €	7,81 €	45,00 €	1	45,00 €
Cloroform (Triclorometà) estabilitzat etanol C-1500. Flascó 1000 ml	8,63 €	1,81 €	10,44 €	5	52,21 €
Toluè T-0200. Flascó 1000 ml	181,82 €	38,18 €	220,00 €	1	220,00 €
Identificació enterobacteris API-10S B-10100. Capsa 50 galeries	14,88 €	3,12 €	18,00 €	50	900,00 €
Agar sang Columbia CNA (ANC) preparat M-1002. Capsa 20 plaques	8,26 €	1,74 €	10,00 €	50	500,00 €