



Expedient: 2022/00036295D
UO Responsable: D. Ecologia Urbana
Assumpte: Material, medis de cultiu i reactius laboratori municipal
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE ES PROPOSA PER REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT/SERVEIS

PRIMER: OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte del contracte	Divisió en Lots (SI/NO)	Lots	Justificació en cas de NO divisió en lots
Material, reactius i medis de cultiu Laboratori	NO		No escau la divisió en lots de l'objecte del contracte perquè les prestacions que formen part del objecte del contracte tenen una mateixa finalitat.

SEGON: ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

El material, reactius i medis de cultiu ofertats han de complir les característiques següents :

PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
ACETANILIDA	P.A.	250g	66,58	13,98	80,56
ACETONA	PA-ACS-ISO	1 l	37,28	7,83	45,11
ACETONA	QP	5 l	25,97	5,45	31,42
ACID ACÈTIC GLACIAL	PA-ACS-ISO	1 l	38,84	8,16	47,00
ACID ASCORBIC (L+)	PA-ACS	100g	32,10	6,74	38,84
ÀCID BÒRIC	ACS-ISO	500 g	32,65	6,86	39,51
ÀCID CLORHÍDRIC	PA-ACS-ISO	1l	17,28	3,63	20,91
ACID NITRIC	PA-ACS-ISO	1l	34,10	7,16	41,26
ACID OXALIC 2 HIDRAT	PA-ACS-ISO	500g	54,90	11,53	66,43

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 14174373171356665264 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
ÀCID OXÀLIC 0,1N	SV	1 l	40,40	8,48	48,88
ACID SULFANÍLIC	PA-ACS	250 g	47,08	9,89	56,97
ACID SULFURIC	PA-ISO	1l	20,77	4,36	25,13
AIGUA DE PEPTONA		500g	47,09	9,89	56,98
AMONI, ACETAT	PA-ACS	500g	50,16	10,53	60,69
ACID TIOGLICÒLIC	PUR	1l	77,00	16,17	93,17
ALCOHOL ISOPROPÍLIC 70%	PUR	1l	22,34	4,69	27,03
AMONI, CLORUR	PA-ACS- ISO	500g	38,03	7,99	46,02
AMONI, FERRO II, SULFAT 6 HIDRAT	PA-Iso	500g	45,42	9,54	54,96
AMONI, HIDRÒXID 25%	PA	1l	15,66	3,29	18,95
ANSES DE DIGRASKY ESTÈRILS		200x5 u	138,71	29,13	167,84
ANSES DE SEMBRA CALIBRADES ESTÈRILS 1 µl		600 u	98,65	20,72	119,37
ANSES DE SEMBRA EN AGULLA			1,13	0,24	1,37
ANSES DE SEMBRA EN ANELL			0,36	0,08	0,44
AZOMETINO	PA	10g	96,49	20,26	116,75
BILIS ESCULINA		500g	112,01	23,52	135,53
BLAU DE METILÈ	PA	25g	143,46	30,13	173,59
BOSES PER AUTOCLAU 34l	fins 135°C	200u	531,08	111,53	642,61
BURETA VIDRE	classe A	5ml	163,06	34,24	197,30
CALCI, NITRAT TETRAHIDRATAT	PA-ACS	1000 g	35,66	7,49	43,15
CEL.LA DE CONDUCTIVITAT AMB SONDA DE TEMPERATURA	50-70		329,02	69,09	398,11
CEL.LULOSA MICROCRISTALLINA		500g	96,00	20,16	116,16
CINTA ADHESIVA IDENTIFICATIVA COLOR BLANC		13metres	12,96	2,72	15,68
CINTA INDICADORA AUTOCLAVAT		50metres	14,36	3,02	17,38



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
CLOR TABLETES per desinfecció membranes osmosi		45 u	111,84	23,49	135,33
TRICLORMETÀ estabilitzat amb etanol	PRS	1l	43,14	9,06	52,20
CLORUR, SOLUCIÓ PATRÓ 10.00+/- 0,02 g/l	ICP	100 ml	91,20	19,15	110,35
CRIOBOLES per conservació de soques en congelació		64 u	118,20	24,82	143,02
CUBETA VIDRE òptic 10 mm per a espectrofotòmetre			53,88	11,31	65,19
CUBETA QUARS PER UV-VIS 10 mm per a espectrofotòmetre			89,64	18,82	108,46
D-CICLOSERINA 200 mg		10 vials	203,51	42,74	246,25
DIFENILCARBACIDA	PA	25 g	101,87	21,39	123,26
DNASA AGAR		500 g	189,00	39,69	228,69
ESCOVILLONS de fusta i cotó	Estèrils	2000 u	239,94	50,39	290,33
EDTA SAL DISÒDICA 2 HIDRAT	PA-ACS	250 g	43,60	9,16	52,76
EDTA sal disòdica 0,05M	SV	1 l	34,18	7,18	41,36
ELÈCTRODE Ag per titrador Crison Compact Titrator versió III	52-60ORP		332,44	69,81	402,25
ELÈCTRODE pH per pHmetre Crison microPH 2001	52-12		289,22	60,74	349,96
ELÈCTRODE pH amb sonda temperatura per pHmetre HACH sensION+pH31	50-14T		253,44	53,22	306,66
ELÈCTRODE pH per a pHmetre Crison pH25	50-50T		193,42	40,62	234,04
ENTEROCOCS, AGAR		500 g	85,20	17,89	103,09
ERLENMEIERS coll ample 100 ml	PYREX		7,14	1,50	8,64
ERLENMEIERS coll ample 250 ml	PYREX		7,54	1,58	9,12
ESPORES BACILLUS STEARTHERMOPHILUS		25unitats	128,16	26,91	155,07
ETANOL 96% v/v amb impost		2,5l	67,12	14,10	81,22



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
FENOL cristal·litzat	PA-ACS	250 g	67,13	14,10	81,23
FERROÏNA 0,025M	RV	100ml	48,97	10,28	59,25
FILTRE D'AIREJAMENT PER A ELIX 3	TANKMPK 01		195,00	40,95	235,97
FILTRES MEMBRANA 0,45 M. ESTÈRILS ESTERS DE CELULOSA		600unitats	346,56	72,78	419,34
FILTRES MEMBRANA POLIETERSULFONA 0,22MCM		100unitats	239,40	50,27	289,67
FILTRES MICROFIBRA VIDRE 47mm		100 UNITATS	68,90	14,47	83,37
VENT FILTER PTFE hidròfob 50 mm 0,2 µm		10 u	168,36	35,36	203,72
FLASCONS ISO boca normal 250ml	PYREX		9,52	2,00	11,52
FLASCONS ISO boca normal 500ml	PYREX		11,93	2,51	14,44
FLASCONS ISO BOCA AMPLA 1 l	PYREX		21,66	4,55	26,21
FLASCONS ISO BOCA NORMAL 1l	PYREX		16,91	3,55	20,46
FÒSFOR, SOLUCIÓ PATRÓ 1.000+/-0.002 g/l	ICP	100ml	213,84	44,91	258,75
GAS PACK EZ amb indicador		20UNITAT S	98,05	20,59	118,64
GLICERINA	PRS	1l	97,13	20,40	117,53
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 25 ml	PYREX		2,89	0,61	3,50
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 50 ml	PYREX		6,76	1,42	8,18
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 250 ml	PYREX		8,02	1,68	9,70
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 1000 ml	PYREX		18,30	3,84	22,14
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 100 ml	PYREX		7,33	1,54	8,87
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 600 ml	PYREX		10,87	2,28	13,16



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
GOTS DE PRECIPITATS forma alta 2000 ml	PYREX		34,48	7,24	41,72
HIDROCLORUR HIDROXILAMINA	PA-ACS- ISO	250g	93,94	19,73	113,67
HIDROGEN, PEROXID 30% p/v estabilitzat	PUR	1 l	25,99	5,46	31,45
INFUSIÓ DE COR I CERVELL		500 g	76,45	16,05	92,50
KOVACS	reactiu	100ml	33,19	6,97	40,16
LÀMPADA L2D2 CAMP per espectrofotòmetre UV Shimadzu			874,86	183,72	1058,58
LÀMPADA W1 per espectrofotòmetre UV Shimadzu			68,16	14,31	82,47
BASE DE AGAR PER A LEGIONELA CYE		500g	244,24	51,29	295,53
KIT per al serotipatge de legionella 1- 14		50 test	959,88	201,57	1161,45
SUPLEMENT LEGIONELLA AMB CISTEÏNA PER 100 ML		10vials	352,51	74,03	426,54
SUPLEMENT LEGIONELLA AMB CISTEÏNA PER 500 ML		10vials	603,43	126,72	730,15
LEGIONELLA SUPLEMENT SELECTIU per GVPC		10vials	294,02	61,74	355,76
LLANA DE VIDRE	grau tècnic	250g	46,24	9,71	55,95
MAGNESI, CLORUR 6-HIDRAT	ACS-ISO	250 g	31,78	6,67	38,45
MÀNEC DE KOLLE metàl·lic			5,60	1,18	6,78
MATRAUS AFORATS 10 ml amb tap de plàstic	classe A		14,84	3,12	17,96
MATRAUS AFORATS 50 ml amb tap de plàstic	classe A		17,50	3,68	21,18
MATRAUS AFORATS 25 ml amb tap de plàstic	classe A		16,31	3,42	19,73
MATRAUS AFORATS 100 ml amb tap de plàstic	classe A		18,46	3,88	22,33



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
MATRAUS AFORATS 200 ml amb tap de plàstic	classe A		22,78	4,78	27,56
MERCURI, SULFAT	PA-ACS	250 g	259,01	54,39	313,40
MICROTOX BACTERIS LIOFILITZATS	AZF686018 A	10vials	848,46	178,18	1026,64
MUREXIDA	PA-ACS	5 g	46,79	9,83	56,61
NET	PA-ACS	25 g	29,92	6,28	36,20
NITROGEN, SOLUCIÓ PATRÓ 1.000g/l			144,48	30,34	174,82
O-FENANTROLINA HIDRAT	PA-ACS	5g	67,44	14,16	81,60
PATRÓ DE CALIBRATGE D.Q.0 3000 ppm	RS	25g	46,01	9,66	55,67
PATRÓ DE COLOR Pt-Co, 500 APHA	PATRÓ	500 ml	189,22	39,74	228,96
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 147 µS/cm (25°C)	PATRÓ	250 ml	15,48	3,25	18,73
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 12,88 mS/cm (25°C)	PATRÓ	250 ml	15,48	3,25	18,73
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 84 µS/cm (25°C)	PATRÓ	250 ml	13,26	2,78	16,04
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 1413 µS/cm (25°C)	PATRÓ	250 ml	15,48	3,25	18,73
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 1430 µS/cm (25°C)	PATRÓ	230 ml	27,54	5,78	33,32
PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 12280 µS/cm (25°C)	PATRÓ	230 ml	15,30	3,21	18,51
PATRÓ DE FENOL 30g/l	CERTIFICAT	29ml	25,90	5,44	31,34
PATRÓ DE SALINITAT 35,0 ppt (25°C)	PATRÓ	250 ml	73,49	15,43	88,92
PCA AGAR		500g	67,62	14,20	81,82
PIPETES AFORADES DOBLE ENRÀS 1 ml	classe A		9,14	1,92	11,06
PIPETES AFORADES DOBLE	classe A		8,66	1,82	10,48



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
ENRÀS 2 ml					
PIPETES AFORADES DOBLE ENRÀS 5 ml	classe A		8,66	1,82	10,48
PIPETES AFORADES DOBLE ENRÀS 10 ml	classe A		9,13	1,92	11,05
PIPETES AFORADES DOBLE ENRÀS 20 ml	classe A		9,68	2,03	11,72
PIPETES AFORADES DOBLE ENRÀS 25 ml	classe A		10,20	2,14	12,34
PIPETES GRADUADES 5 ml graduació 1/20	Terminal		6,01	1,26	7,27
PIPETES GRADUADES 5 ml graduació 1/10	Terminal		4,20	0,88	5,08
PIPETES GRADUADES 10 ml graduació 1/10	Terminal		6,54	1,37	7,91
PIPETES GRADUADES 25 ml graduació 1/10	Terminal		12,14	2,55	14,69
PLAQUES DE PETRI 90 x 14 mm	Higienitzad es	25x20 u	52,56	11,04	63,60
PLAQUES DE PETRI 55 x 14 mm	Higienitzad es	80x15 u	93,00	19,53	112,53
PLAQUES RODAC de contacte	Higienitzad es	25x20 u	96,31	20,23	116,54
PLATA, NITRAT 0,1Mols/l	SV	1l	68,82	14,45	83,27
PLATA, SULFAT	PA-ACS	100g	551,71	115,86	667,57
POTASSI, CLORUR	PA	250g	30,19	6,34	36,53
POTASSI, DICROMAT	ACS-ISO	500g	284,04	59,65	343,69
POTASSI, DIHIDROGEN FOSFAT	PA	500 g	49,34	10,36	59,70
POTASSI, IODUR	PA-ISO	250g	127,13	26,70	153,83
POTASSI I ANTIMONI TARTRAT	PA-ACS	500 g	111,72	23,46	135,18
POTASSI, NITRAT	PA-ISO	1000 g	55,91	11,74	67,65
POTASSI, PERMANGANAT	PA-ACS	250 g	111,08	23,33	134,41



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
POTASSI, PERMANGANAT solució valorada 1N	SV	1l	50,52	10,61	61,13
POTASSI, PEROXODISULFAT	PA	500 g	77,80	16,34	94,14
PROGARD PER A ELIX 3	PROG0000 2		516,72	108,51	625,23
REACTIU FOSFATASA ÀCIDA per Clostridium perfringens		1x10 ml i 6x0,6 g	163,50	34,34	197,84
RINGER SOLUCIÓ 1/4		100unitats	30,95	6,50	37,45
ROSA DE BENGALA AMB CLORAMFENICOL AGAR		500 g	140,70	29,55	170,25
SELENI NEGRE 99+	SDS	50 g	156,60	32,89	189,49
triSODI, CITRAT DIHIDRAT	PA-ACS	500g	66,12	13,89	80,01
SODI, CLORUR	PA-ACS- ISO	1000g	23,35	4,90	28,25
SODI, CLORUR	CERTIFIC AT	1000 g	124,20	26,08	150,28
SODI, HIDRÒXID amb lleties	PA-ACS- ISO	1000g	40,76	8,56	49,32
SODI, DIHIDROGEN FOSFAT 1- HIDRAT	PA-ACS	500 g	33,47	7,03	40,50
SODI, LAURILSULFAT	PA-ACS	250g	37,39	7,85	45,24
SODI, MONOHIDROGENFOSFAT ANHIDRE	PA-ACS	1000g	65,02	13,65	78,67
SODI, NITRAT	CERTIFIC AT	500 g	55,19	11,59	66,78
SODI, NITRIT	ACS	100 g	28,30	5,94	34,24
SODI,NITROPRUSSIAT x 2 hidrat	PA-ACS	100 g	155,68	32,69	188,37
SODI, SULFAT	PA-ACS- ISO	500 g	21,53	4,52	26,05
dsiSODI, TETRABORAT decahidratat	PA-ACS- .ISO	500g	43,96	9,23	53,19
SODI, TIOSULFAT 5-HIDRAT	PA-ACS	1000 g	32,93	6,91	39,84
SOLUCIÓ NETEJA PROTEÏNES amb		250 ml	26,40	5,54	31,94



PRODUCTE	QUALITAT	VOLUM/PE S	PREU UNITARI	IVA 21%	Total IVA inclòs
pepsina per a elèctrodes					
TAMPÓ, SOL. PH=2.0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	32,65	6,92	39,87
TAMPÓ, SOL. PH=4.0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	23,76	4,99	28,75
TAMPÓ, SOL. PH=7.0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	24,62	5,17	29,79
TAMPÓ, SOL. PH=9.0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	24,72	5,19	29,91
TAMPÓ, SOL. PH=10,0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	23,99	5,04	29,03
TAMPO, SOL. PH= 13,0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	50,71	10,65	61,36
TAMPÓ, SOL. PH=6.0 (20°C)	TAMPÓ	250 ml	35,75	7,51	43,26
TERGITOL 7 AGAR		500g	88,40	18,56	106,96
TSC AGAR		500 g	92,53	19,43	111,96
TRIPTONA SOJA, AGAR		500g	73,06	15,34	88,40
TRIS	EQP-ACS	10x1,5g	84,26	17,69	101,95
TTC SUPLEMENT 12,5MG		10VIALS	114,11	23,96	138,07
TTC SUPLEMENT 50mg		10 vials	133,81	28,10	161,91
TWEEN 20	PUR	1l	86,540	18,17	104,71
VERD BRILLANT, BROU BILIS AL 2%		500 g	125,46	26,35	151,81
VERMELL DE METIL	PA-ACS	100g	125,30	26,31	151,61
ZENC, SULFAT heptahidratat	PA-ACS	500g	62,20	13,06	75,26
N,N-DIETIL-PARA-FENILENDIAMINA SULFAT	99,00%	250 g	137,70	28,92	166,62
ESTÀNDARD DE TERBOLESA DE FORMAZINA DE 4000 ntu	PATRÓ	500 ml	147,90	31,06	178,96

CONDICIONS TÈCNIQUES

Articles inclosos dins l'objecte del contracte

Aquest procediment contempla dos grups d'articles: estàndard i no estàndard, els quals tenen tractaments diferenciats.

Articles estàndard

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 14174373171356665264 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Són aquells articles emprats de manera corrent en la pràctica diària de l'Ajuntament de Badalona. Aquests articles es relacionen, al llistat anterior.

Els licitadors presentaran oferta sobre el quadre de preus dels articles estàndard que consten als referits al llistat anterior.

Els preus unitaris oferts per les empreses no podran ser modificats a l'alça durant la vigència del contracte. Hauran d'estar expressats en euros i com a màxim amb dos decimals. Els preus oferts durant la licitació han d'incloure tots els conceptes, inclòs el transport, exceptuant l'IVA.

Els preus resultants de la licitació, seran incorporats al Quadre de Preus Estàndard, que l'adjudicatari que en resulti contractista lliurará a l'inici del contracte, i sobre els quals l'Ajuntament farà les seves comandes, adreçades a aquest.

Articles no estàndards

Els articles considerats no estàndards són tots els no contemplats en el llistat anterior i que siguin requerits pels diferents departaments municipals al Departament de Compres.

Cas de ser necessària la compra de materials no estàndards i, per tant, no contemplats en els llistats annexes, el preu de referència a aplicar serà el menor dels dos preus següents:

- preu de venda al públic en el moment de l'encàrrec
- preu de tarifa del fabricant de l'any en curs

A aquest preu de referència se li aplicarà el percentatge mitjà de baixa ofertat pel licitador en el conjunt del lot de que es tracti.

Els articles no estàndards i els seus corresponents preus s'aniran incorporant al llistat de preus dels articles estàndard conforme es vagin sol·licitant per part de l'Ajuntament, formant part del llistat annex al present plec

TERCER: DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà vigència des de l'endemà de la notificació de la resolució i finalitzarà el 31/12/2025

Les anualitats per a cada any es corresponen amb l'import del PBL de Plec de Prescripcions Tècniques i en tot cas, no estem obligats a exhaurir la totalitat de l'import.

Any	Base Imposable	IVA	Total	Inici	Finalització
2023	22.176,40 €	4.657,04 €	26.833,44 €	Notificació adjudicació	31/12/2023
2024	18.335,27 €	3.850,41 €	22.185,68 €	01/01/2024	31/12/2024
2025	16.842,34 €	3.536,89 €	20.379,23 €	01/01/2025	31/12/2025

QUART: RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT DE SEGUIMENT

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 14174373171356665264 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Es designa els següents responsables del contracte:

Noms i Cognoms	Rol	Càrrec
M. Lluïsa Forcadell Berenguer	responsable del contracte	Cap Laboratori Municipal
M. Lluïsa Forcadell Berenguer	responsable de la unitat de seguiment	Cap Laboratori Municipal

CINQUÈ: OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- Les ofertes es faran sobre els requeriments tècnics descrits.
- L'empaquetatge haurà d'estar fet amb material que permeti un posterior reciclatge (plàstic o cartró).
- L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'exactitud del material subministrat i serà el responsable davant l'Ajuntament i de tercers de les conseqüències derivades per possibles omissions, errors o per subministrar el material incorrecte i restarà obligat a solucionar-ho a tots els efectes.
- L'empresa adjudicatària designarà una persona qualificada per a la interlocució, coordinació i seguiment del contracte amb l'Ajuntament de Badalona.
- L'empresa adjudicatària està obligada a lliurar els subministraments en l'edifici municipal indicat per l'Ajuntament.
- L'empresa adjudicatària està obligada a guardar secret respecte les dades o informació prèvia que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

SISÈ: FORMA DE PAGAMENT

El pagament del preu es realitzarà per la presentació de la factura global o factures parcials que presentarà el contractista a la Intervenció Municipal. Aquesta factura o factures haurà de contenir el detall dels subministraments realitzats o serveis prestats en els períodes a què es refereixi i s'haurà de conformar pel tècnic competent de la Unitat del Laboratori Municipal qui haurà d'acreditar que el subministrament s'ha prestat de forma efectiva i adequada d'acord amb les condicions contractuals establertes [així com també pel cap del Departament de Compres, cas que es tracti d'un subministrament].

Signatures requerides:

Perfil Signatari-Data de signatura