Ajuntament de Montcada i Reixac

CRIPTOLIB_CF_signatura1

Expedient: 9/2023/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Serveis Municipals i Manteniment

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D' ESPÈCIES VEGETALS

Febrer 2023

AG2

Document signat electrònicament. Pot verificar-ne la seva autenticitat a https://seu.montcada.cat/validacio amb el CSV 14612304121006627230

CONTINGUT DE LA MEMÒRIA:

I. GENERALITATS
II. CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC
III. PLEC DE CONDICIONS TÉCNICO-FACULTATIVES:
PREÀMBUL
DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DEL CONTRACTE
CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

I .GENERALITATS

Les zones verdes, parcs i jardins públics són uns elements indispensables en el desenvolupament de les ciutats actuals i necessiten una especial atenció en tot el relacionat amb el seu manteniment i conservació.

El deteriorament que es produeix en les zones verdes municipals, la concentració de la població urbana i la intensitat de les activitats que la mateixa desenvolupa en aquestes zones, representen una part relativament important del conjunt de la problemàtica de l'entorn verd de la ciutat actual.

La importància que en el moment actual té l'adequada conservació de les zones verdes municipals, ja que seran els propis ciutadans qui en resultin beneficiats o perjudicats, fa completament necessari el disposar d'una organització especialitzada en aquestes activitats.

La infraestructura verda de la ciutat formada per arbres, arbusts i espècies vegetals en general exerceixen un paper fonamental en les polítiques locals encaminades a millorar el funcionament metabòlic dels sistemes urbans, l'habitabilitat de la ciutat i la salut de la població, contribuint alhora al desenvolupament humà i ecològic de la ciutat.

La infraestructura verda conviu en l'espai urbà amb les persones i les connecta físicament i emocionalment amb la natura creant espais de relació i convivència.

Els beneficis ambientals :

-Millora de la qualitat de l'aire (mitjançant l'eliminació de contaminants atmosfèrics)
-Reducció del soroll
-Regulació microclimàtica i estalvi energètic
-Retenció de l'aigua de pluja en el subsòl (evita problemes de drenatge)
-Increment de la biodiversitat animal (refugi o de pas)
-Corredors verds (flux d'intercanvi de biodiversitat)

Els beneficis socials :

-Millora en la salut de les persones
-Establiment de vincles emocionals (biofilia)
-Generació d'espais de trobada

II. CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

Objecte.

L'objecte del present plec de condicions tècniques és la contractació del subministrament dels següents grups vegetals. Per les característiques dels elements a subministrar es dividirà en lots:

LOT 1. Subministrament d' Arbrat
LOT 2. Subministrament d'Arbust i subarbust
LOT 3. Subministrament de Planta Anual i d'interior

LOT 1. Subministrament d'arbrat

L'estrat arbori a les ciutats és el que estableix els pilars del Verd Urbà.
Actualment trobem al mercat nombroses empreses especialitzades en la producció d'espècies arbòries.
Són Vivers de producció de planta mare d'arbres de producció pròpia i alhora amb activitat d'importació i exportació d'espècies vàries, especialitzats en la producció exclusiva d'arbrat.

LOT 2. Subministrament d'arbust i subarbust

L'estrat arbustiu i tapitzant representa la catifa verda contínua dels Espais Verds Urbans. Els vivers majoritàriament d'àmbit local s'especialitzen en la producció d'aquestes espècies vegetals. En són productors de planta mare, com a productors primers, la fan créixer per comercialitzar-la finalment. Són vivers de proximitat de mida mitjana.

LOT 3. Subministrament de planta anual i d'interior

Són plantes vivaces, anuals d'un any o màxim de 4 ó 5 anys de vida.
Es deterioren amb facilitat per la seva fragilitat davant del vandalisme i per la seva vida curta. Anualment s'ha de reposar un alt percentatge de plantes.
Representen els punts forts d'intensitat cromàtica i textura del Espais Verds Urbans.
Captadors d'atenció i afavoridors de vincles emocionals per part de la ciutadania.
En són productors i comercialitzadors empreses petites d'àmbit local; gardens, vivers locals.

III. PLEC DE CONDICIONS TECNICO -FACULTATIVES

PREÀMBUL

Seran d'aplicació , d'acord amb la legislació vigent , la següent normativa.

- Les Normes UNE-EN ISO 9001 de qualitat i UNE-EN ISO 14001 de Medi Ambient.

- NTJ " Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme" del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

NTJ 07Z: Transport, recepció t aplegada en viver de material vegetal.

Sempre seran materials vegetals homologats per la normativa vigent.

Normativa Arbrat:

NTJ 07A: Subministrament del Material Vegetal. Qualitat general del material vegetal.
NTJ 07C: Coníferes i Resinoses
NTJ 07D: Arbres de fulla caduca
NTJ 07E: Arbres de fulla perenne
NTJ 07P: Palmeres

Normativa Arbust i subarbust:

NTJ 07F : Arbust
NTJ 07G : Mates i subarbusts
NTJ 07H :Plantes herbàcies perennes
NTJ 07I : Enfiladisses
NTJ 07J : Plantes entapissants
NTJ 07R : Rosers
NTJ 07V : Plantes autòctones

Normativa Planta Anual i d'interior:

NTJ07H : Plantes herbàcies
NTJ 07J : Plantes entapissants
NTJ 07N : Gespes i Prats
NTJ 07V : Plantes autóctones
NTJ 07S : Cactus i plantes crasses

DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DEL CONTRACTE

Serà la direcció facultativa; els tècnics competents del departament de Parcs i Jardins o les persones delegades per aquests qui comprovaran el material vegetal subministrat.

La direcció tècnica de l'Ajuntament podrà comprovar les espècies vegetals subministrades i quedaran sotmeses a la seva aprovació.

Arbrat :

Els arbres subministrats hauran de reunir les condicions següents:

-Mida: aquesta s'especificarà en la comanda prèvia.
-Formació de la copa segons descripció. En general per l'arbrat viari; formació de copa a partir de 2,5m.-3m. d'alçada, preferentment amb guia lliure. En ocasions es pot demanar la estructura arbòria arbustiva.
-Format: s'especificarà el format per a cada espècie, arrel nua, pa de terra o contenidor.
-Ports rectes.
-Els arbres han de ésser de 1era qualitat.
-Tots els exemplars seran marcats a viver 'in situ' previ a la recepció, per tal de garantir que la qualitat com les característiques del l'arbrat demanat són correctes.
-S'haurà de tenir cura de protegir els arbres durant el transport amb la finalitat de que no pateixin cap ferida. Qualsevol anomalia en la presentació de l'arbrat serà comunicada al viverista immediatament.
-En la recepció dels exemplars rebuts es comprovarà que corresponen als exemplars marcats a viver.
-Els arbres subministrats a l' hivern (caducifolis), en cas de no presentar brotació a la primavera hauran d'ésser substituïts pel proveïdor .
- Tot el material vegetal subministrat ha de disposar del PASSAPORT FITOSANITARI CE. corresponent.

Arbusts i subarbusts :

Les espècies arbustives hauran de reunir les condicions següents:

-Mida : la que s'especifica a la comanda.
-Espècie i Varietat : la que s'especifica a la comanda.
-Les plantes "mostra" seran marcades " In situ " al viver previ a la recepció de la planta per tal de garantir que la qualitat i les característiques demanades són les correctes.
-S'haurà de tenir cura de protegir les espècies vegetals durant el transport amb la finalitat de que no pateixin cap ferida.
Qualsevol anomalia en la presentació de la vegetació serà comunicada al viverista immediatament. S'hauran de tenir en compte els aspectes següents:
- Les plantes han d'estar ben formades.
- Les plantes han de venir turgents (regades).
- Han de venir sanes sense pugó,ni cotxinilles,ni fongs, etc.

Planta anual i d'interior:

Les espècies hauran de reunir les condicions següents:

-Mida: la que s'especifica a la comanda

-Espècie i Varietat: la que s'especifica a la comanda
-Les plantes "mostra" seran marcades " In situ " al viver previ a la recepció de la planta per tal de garantir que la qualitat i les característiques demanades són les correctes .
-S'haurà de tenir cura de protegir les espècies vegetals durant el transport amb la finalitat de que no pateixin cap ferida . Qualsevol anomalia en la presentació de la vegetació serà comunicada al viverista immediatament. S'hauran de tenir en compte els aspectes següents:
-Les plantes han d'estar turgents(regades)
-Les plantes han d'estar sanes sense pugó,sense cotxinilles,sense fongs,etc.
-Les plantes han d'estar ben formades

***Generalitats*:**

Els ports estaran inclosos dins del preu. Tots els ports de material vegetal han d'anar acompanyats del corresponent Passaport Fitosanitari CE.

L'adjudicatari es compromet a servir material específic similar encara que no es trobi a la llista de preus unitari, segons la necessitat puntual de l'Ajuntament.

La comanda es realitzarà per correu electrònic, o per una altre via que s'estableixi, a través de la persona responsable del contracte. La comanda s'haurà de servir com a mínim amb un plaç d'entrega de 48h. i un màxim que s'estableixi per ambdues parts després de la seva formalització. En cas de no poder entregar la comanda dins el plaç especificat s'haurà de justificar degudament l'endarreriment.

L'entrega de la comanda es realitzarà al Viver Municipal (C/ Malves s/n, 08110, Montcada i Reixac, Barcelona).

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

El criteri únic de valoració per a l'adjudicació del contracte serà aquell que oferti un percentatge de baixa més alt respecte el preus unitaris que consten en el plec de prescripcions tècniques particulars.

LOT 1. LLISTAT SUBMINISTRAMENT ARBRAT

ID	ESPECIE	MIDES CMS	FORMAT	UNITATS	P.U	IMPORT
1	*Acca sellowiana*	14-16	CT	4	**200,00 €**	**800,00 €**
2	*Acer campestre 'lienco'*	14-16	PT	6	**120,00 €**	**720,00 €**
3	*Acer campestre 'Elsrijk'*	14-16	RD	2	**120,00 €**	**240,00 €**
4	*Acer campestre 'monspessulanum'*	14-16	CT	5	**180,00 €**	**900,00 €**
5	*Acer platanoides 'crimson king'*	14-16	PT	1	**110,00 €**	**110,00 €**
6	*Acer freemani "autum blaze"*	14-16	PT	1	**130,00 €**	**130,00 €**
7	*Albizia julibrissin 'Ombrella'*	14-16	PT	1	**120,00 €**	**120,00 €**
8	*Alnus cordata*	14-16	RD	2	**80,00 €**	**160,00 €**
9	*Brachychiton acerifolia*	14-16	CT	6	**110,00 €**	**660,00 €**
10	*Brachychiton populneum*	14-16	CT	3	**94,00 €**	**282,00 €**
11	*Callistemom laeviegata*	14-16	CT	1	**150,00 €**	**150,00 €**
12	*Calocedrus decurrens*	250/300	CT	2	**200,00 €**	**400,00 €**
13	*Carpinus betulus 'fastigiata'*	14-16	PT	1	**110,00 €**	**110,00 €**
14	*Cinnamomum camphora*	14-16	CT	4	**150,00 €**	**600,00 €**
15	*Casuarina equisetifolia*	14-16	CT	1	**90,00 €**	**90,00 €**
16	*Celtis australis*	14-16	RD	1	**100,00 €**	**100,00 €**
17	*Cercis canadiensis*	14-16	PT	1	**110,00 €**	**110,00 €**
18	*Cercis siliquastrum*	14-16	PT	3	**110,00 €**	**330,00 €**
19	*Cercis siliquastrum*	multitronc 200/300	PT	3	**90,00 €**	**270,00 €**
20	*Chorisia speciosa*	14-16	CT	4	**85,00 €**	**340,00 €**
21	*Cupressus sempervirens 'Stricta'*	Piramidal 300/350	CT	6	**80,00 €**	**480,00 €**

22	*Fraxinus angustifolia 'Raywood'*	14-16	PT	8	**120,00 €**	**960,00 €**
23	*Fraxinus angustifolia 'Raywood'*	multitronc 300/400	CT	5	**155,00 €**	**775,00 €**
24	*Fraxinus ornus 'obelisk'*	14-16	PT	5	**135,00 €**	**675,00 €**
25	*Ginkgo biloba*	14-16	PT	5	**94,00 €**	**470,00 €**
26	*Ginkgo biloba 'obelisk'*	14-16	CT	10	**180,00 €**	**1.800,00 €**
27	*Grevillea robusta*	14-16	CT	1	**100,00 €**	**100,00 €**
28	*Jacaranda mimosifolia*	14-16	CT	1	**85,00 €**	**85,00 €**
29	*Koelreuteria paniculata*	14-16	RD	5	**65,00 €**	**325,00 €**
30	*Koelreuteria paniculata 'fastigata'*	14-16	PT	1	**125,00 €**	**125,00 €**
31	*Lagestroemia indica*	multitronc 200/250	PT	1	**100,00 €**	**100,00 €**
32	*Ligustrum japonicum 'variegatum'*	14-16	PT	2	**95,00 €**	**190,00 €**
33	*Liquidambar styraciflua*	multitronc 200/250	PT	5	**80,00 €**	**400,00 €**
34	*Liquidambar styraciflua*	14-16	PT	2	**105,00 €**	**210,00 €**
35	*Magnolia grandiflora 'gallisoniensis'*	14-16	CT	8	**175,00 €**	**1.400,00 €**
36	*Magnolia 'heaven scent'*	14-16	PT	1	**160,00 €**	**160,00 €**
37	*Melia azedarach*	14-16	PT	3	**70,00 €**	**210,00 €**
38	*Melia umbraculifera*	14-16	PT	1	**130,00 €**	**130,00 €**
39	*Morus alba 'fruitless'*	14-16	PT	3	**80,00 €**	**240,00 €**
40	*Parkinsonia aculeata*	14-16	PT	1	**110,00 €**	**110,00 €**
41	*Parrotia persica*	14-16	CT	1	**130,00 €**	**130,00 €**
42	*Pinus pinea*	300/350	CT	1	**150,00 €**	**150,00 €**
43	*Pistacia chinensis*	14-16	PT	5	**150,00 €**	**750,00 €**
44	*Platanus hispanica (X) 'acerifolia'*	14-16	RD	7	**42,00 €**	**294,00 €**
45	*Peltophorum dubium*	14-16	CT	1	**135,00 €**	**135,00 €**
46	*Prunus cersifera 'Pisardii'*	14-16	PT	1	**150,00 €**	**150,00 €**
47	*Prunus serrulata kanzan*	14-16	PT	1	**130,00 €**	**130,00 €**

48	*Pyrus calleryana 'chanticleer'*	14-16	CT	3	**125,00 €**	**375,00 €**
49	*Pterocarya fraxinifolia*	14-16	PT	1	**75,00 €**	**75,00 €**
50	*Quercus robur 'crimson spire'*	350/400	PT	5	**110,00 €**	**550,00 €**
51	*Quercus x warei ''long' regal prince*	350/400	PT	1	**110,00 €**	**110,00 €**
52	*Quercus rubra*	14-16	PT	1	**120,00 €**	**120,00 €**
53	*Schinus terebenthifolius*	14-16	CT	1	**75,00 €**	**75,00 €**
54	*Shopora japonica*	14-16	RD	3	**70,00 €**	**210,00 €**
55	*Shopora japonica 'regent'*	14-16	RD	4	**85,00 €**	**340,00 €**
56	*Tamarix africana*	14-16	CT	9	**80,00 €**	**720,00 €**
57	*Tabebuia impetiginosa*	14-16	CT	4	**150,00 €**	**600,00 €**
58	*Tilia tomentosa*	14-16	PT	5	**100,00 €**	**500,00 €**
59	*Tipuana tipu*	14-16	PT	1	**100,00 €**	**100,00 €**
60	*Zelkova serrata*	14-16	RD	3	**80,00 €**	**240,00 €**
					TOTAL	**21.321,00 €**
	(*) FORMAT RD = arrel nua				**IVA 10%**	**2.132,10 €**
	(*) FORMAT PT = pa de terra				**IMPORT**	**23.453,10 €**
	(*) FORMAT CT = contenidor					

El percentatge de baixa que resulti de l'oferta de l'empresa adjudicatària s'aplicarà també al subministrament de productes que no estiguin inclosos dins el quadre de preus unitaris.

LOT 2. LLISTAT SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA

ID	ESPECIE	FORMAT	UNITATS	P.U	IMPORT
1	*Abelia floribunda*	3 litres	100	**6,00 €**	**600,00 €**
2	*Abelia floribunda*	10 litres	10	**14,00 €**	**140,00 €**
3	*Agapantus africanus*	3 litres	100	**3,75 €**	**375,00 €**
4	*Aucuba jaoponica*	3 litres	10	**6,00 €**	**60,00 €**
5	*Bulbine frutescens*	3 litres	100	**4,00 €**	**400,00 €**
6	*Callistemon laevis*	3 litres	50	**3,80 €**	**190,00 €**
7	*Gaura lindheimeri*	3 litres	50	**2,50 €**	**125,00 €**
8	*Convolvulus cneorum*	3 litres	100	**3,20 €**	**320,00 €**
9	*Dietes bicolor*	3 litres	30	**3,20 €**	**96,00 €**
10	*Eleagnus maculata*	3 litres	25	**4,50 €**	**112,50 €**
11	*Euriops viridis*	3 litres	100	**3,80 €**	**380,00 €**
12	*Escallonia macranha*	3 litres	10	**3,75 €**	**37,50 €**
13	*Grevillea juniperina*	3 litres	30	**4,20 €**	**126,00 €**
14	*Hebe x franciscana*	2 litres	50	**3,20 €**	**160,00 €**
15	*Hedera helix*	11 cms	1000	**2,20 €**	**2.200,00 €**
16	*Arbutus unedo*	5 litres	30	**6,80 €**	**204,00 €**
17	*kniphofia Alcazar*	3 litres	10	**4,00 €**	**37,00 €**
18	*Juniperus minjulep*	3 litres	100	**4,30 €**	**480,00 €**
19	*Centranthus ruber*	2,5 litres	150	**3,30 €**	**495,00 €**
20	*Mahonia japonica*	3 litres	50	**5,00 €**	**250,00 €**
21	*Myrsine africana*	3 litres	25	**3,60 €**	**90,00 €**
22	*Parthenocissus*	1,20cms	10	**8,50 €**	**85,00 €**
23	*Phornium Golden ray*	3 litres	10	**8,00 €**	**80,00 €**
24	*Pittosporum tobira*	3 litres	30	**4,00 €**	**120,00 €**
25	*Pittospotum tobira nanum*	3 litres	50	**5,50 €**	**275,00 €**

26	*Plumbago auriculata*	1,20 cms	100	**6,00 €**	**600,00 €**
27	*Leonitis leonurus*	3 litres	25	**3,50 €**	**87,50 €**
28	*Prunus laurocerassus*	5 litres	10	**10,00 €**	**100,00 €**
29	*Hedera helix*	1,20 cms	100	**4,00 €**	**400,00 €**
30	*Retama monosperma*	3 litres	10	**5,30 €**	**53,00 €**
31	*Rosa fairy*	3 litres	200	**4,95 €**	**990,00 €**
32	*Rosmarinus officinalis*	2 litres	50	**2,50 €**	**125,00 €**
33	*Rosmarinus postrata*	2,5 litres	100	**3,50 €**	**350,00 €**
34	*Salvia officinalis*	2 litres	20	**3,00 €**	**60,00 €**
35	*Salvia mycrophylla*	3 litres	100	**3,50 €**	**350,00 €**
36	*Spirea cantoniensis*	3 litres	10	**5,00 €**	**50,00 €**
37	*Teucrium frutican*	3 litres	10	**3,80 €**	**38,00 €**
38	*Trachelospernum jazminoi*	1,20 cms	40	**8,00 €**	**320,00 €**
39	*Tulbaghia violacea*	3 litres	50	**3,00 €**	**150,00 €**
40	*Thymus vulgaris*	1 litre	20	**1,80 €**	**36,00 €**
41	*Viburnum lucidum*	10 litres	10	**10,00 €**	**100,00 €**
42	*Viburnum tinus*	5 litres	10	**7,20 €**	**72,00 €**
43	*Westringia fruticans*	3 litres	40	**4,50 €**	**180,00 €**
				TOTAL	**11.499,50 €**
				IVA 10%	**1.149,95 €**
				IMPORT	**12.649,45 €**

El percentatge de baixa que resulti de l'oferta de l'empresa adjudicatària s'aplicarà també al subministrament de productes que no estiguin inclosos dins el quadre de preus unitaris.

LOT 3. LLISTAT SUBMINISTRAMENT PLANTA ANUAL / INTERIOR

ID	ESPECIE	FORMAT	UNITATS	P.U	IMPORT
1	*Begonia red dragon*	1l.	600	**2,80 €**	**1.680,00 €**
2	*Ophiopogon*	11cms	200	**3,00 €**	**600,00 €**
3	*Calendula officinalis*	11cms	150	**2,00 €**	**300,00 €**
4	*Cyclamen persicum*	14 cms	300	**4,00 €**	**1.200,00 €**
5	*Lantana montevidensis*	1l.	200	**2,40 €**	**480,00 €**
6	*Convolvulus sabatius*	1l	100	**2,20 €**	**220,00 €**
7	*Gazania hybrida*	11cms	150	**2,20 €**	**330,00 €**
8	*Hedera helix*	11cms	1500	**1,20 €**	**1.800,00 €**
9	*Falkia repens*	1l	200	**2,75 €**	**550,00 €**
10	*Viola tricolor*	11 cms	750	**2,20 €**	**1.650,00 €**
11	*Chamaedorea elegans*	20 cms	20	**20,00 €**	**400,00 €**
12	*Dracaena fragans*	20cms	10	**24,00 €**	**240,00 €**
13	*Ficus sp.*	25 cms	10	**22,50 €**	**225,00 €**
14	*Hemerocalis sp*	2l	150	**4,50 €**	**675,00 €**
15	*Potus*	14 cms	10	**8,00 €**	**80,00 €**
16	*Ponsetia*	24 cms	6	**18.00€**	**108,00 €**
17	Ponsetia	18cms	25	**8,00 €**	**187,50 €**
				TOTAL	**10.725,50 €**
				IVA 10%	**1.072,55 €**
				IMPORT	**11.798,05 €**

El percentatge de baixa que resulti de l'oferta de l'empresa adjudicatària s'aplicarà també al subministrament de productes que no estiguin inclosos dins el quadre de preus unitaris.