

Bases Técnicas para la Compra de Plantas destinadas al BIOPARQUE.

OBJETO:

El listado de especies vegetales que se adjunta tiene por objeto proveer de plantas para el acondicionamiento verde del Bioparque de Durazno, en fase de instalación año 2017.

CONDICIONES GENERALES:

a) Las condiciones que se fijan para la entrega, corresponden a las condiciones mínimas necesarias para garantizar una plantación exitosa, fijando además determinados parámetros para evaluar y permitir la comparación de distintas calidades y variables ofrecidas por cada proveedor.

b) Las especies solicitadas, deberán presentar ciertas características generales según el detalle:

1- Todos los ejemplares provistos estarán en buen estado sanitario, libres de defectos por daño físico reciente o cicatrizado, en envases apropiados con el sustrato estabilizado sin evidencias de reciente transplante, lo que hará una adecuada correspondencia entre el volumen de raíz de cada ejemplar y el tamaño de envase solicitado, evitando además roturas de raíz por desarme del terrón al momento de plantación.

2- Los ejemplares presentarán una correcta hidratación en el sustrato posibilitando permanecer almacenados al menos dos días con las reservas hídricas del sustrato, por lo que se evaluará el estado del sustrato así como de la planta al momento de la entrega.

CONDICIONES ESPECÍFICAS:

a) Las especificaciones particulares que se determinan para cada especie guardan relación con el tamaño de raíz mínimo requerido en relación al tamaño de la parte aérea en situaciones promedio para las plantas del mercado, indicándose el volumen del envase en litros para una correlación entre el tamaño de este y la porción aérea.

b) Para los ejemplares herbáceos se valorará como mejor planta aquella

desarrollada con mayor volumen aéreo para un mismo tamaño de envase siendo además indicadores de mayor calidad , el número de “matas “; “macollos” o rebrotes baseles.

c) Para los ejemplares arbustivos se valorará el volumen de la porción aérea, el número de ramas basales y la correcta relación entre altura y diámetro para el envase requerido.

d) Para los ejemplares arbóreos, se valorará el diámetro al metro de altura como indicador de una correlación entre edad, tamaño de envase y altura del ejemplar, por lo que en todos los casos el diámetro referido se tratará del diámetro al metro de altura desde la base del ejemplar sin considerar la altura del envase.

En todos los casos se evaluará el estado general de vitalidad y sanitario de los ejemplares.

PLANTAS HERBACEAS

En este ítem se incluyen tanto las herbáceas anuales incluidas las especies florales de estación como las herbáceas permanentes, vivaces y gramíneas.

Descripción del producto :

1-Abelia grandiflora golden: Los ejemplares vendrán en envase de 5 litros mínimo, con un diámetro de copa de 30 cm mínimo , con altura acorde y mata, compacta.

2-Acacia sellowiana: En envase de 10 litros mínimo, con ejemplares de 2 metros de altura ,con ramas bien desarrolladas diámetro a la base de ramificación no menor a 5 cm

3-Agapanthus africanus. Los ejemplares deberán proveerse, en envases de 3 litros mínimo, con una mata joven sin evidencias de transplante reciente, con nulo o escaso desarrollo radicular saliente en la base del envase, sin evidencias de recorte

de raíz.

4-Althernantera pallida. Los ejemplares se proveerán en envases de 12 cm diámetro mínimo, con mas de una planta o rebrote, de un largo máxima de guía de 20 cm.

5-Aspidistra elatior. Ejemplares en envases de 3 litros mínimo con 4 o 5 hojas desarrolladas mínimo, sanas y con signos de rebrotes basales inducidos.

6-Aster amellus. [Novi Belgii]. Ejemplares en envases de 2 litros mínimo con varias matas por envase.

7-Aucuba japónica: Ejemplares en envases de 5 litros mínimo con una altura mayor a 50 cm por sobre el envase, con mas de un vástago basal, follaje compacto.

8- Chaenomeles japonica: En envase de 5 litros mínimo, con arbusto de 70 cm mínimo de altura , con varias ramas bien desarrolladas.

9-Cortadeira sellowiana: En envases de 10 litros mínimo con una relación de mata/ diámetro de envase mayor a 0,5, con varias macollas, sin porciones sobremaduras o encañadas.

10-Chrysanthemum maximum: En envases de 2 litros mínimo de boca ancha, con varias matas vitales sin brotaciones flotantes (sin raíz) .

11- Dietes bicolor: En envases de 3 litros mínimo con varias matas sanas con una relación de matas sobre diámetro de envase mayor a 0,5.

12- Dietes grandiflora: Idem que el anterior.

13- *Duranta repens*: En envase de 5 litros mínimo, con mata bien desarrollada de 1,5 metros de altura mínima.

14- *Echinacea purpurea*: En envase de 3 litros mínimo con una mata o roseta basal bien desarrollada con brotación activa (varias hojas nuevas en desarrollo).

15- *Eucalyptus cinnerea*: En envase de 20 litros mínimo, con ejemplares de 2 metros de altura, mínimo bien desarrollados con 3 cm mínimo de diámetros al metros de altura.

16- *Euvonymus japonicus* variegado aureo: En envase de 10 litros con ejemplar de 50 cm de altura mínima, y diámetro de mata de 30 cm, con desarrollo acorde, bien ramificado.

17- *Euvonymus japonicus* variegado albo “ duc d’anju” En iguales condiciones que la especie anterior.

18- *Gaura lindheimeri*: En envase de 2 litros mínimo con varias matas de brotación activa.

19- *Hemerocallys fulva*. En este caso se descartan las variedades vivaces, debiéndose prveer solamente aquellas de hoja permanente de los colores solicitados , en envases de 2 litros mínimo con al menos 3 matas desarrolladas por envase.

20- *Hibiscus rosa sinnensis*: En envase de 5 litros mínimo , con sustrato compacto sin evidencias de transplante reciente, con ejemplar de una altura mínima de 1,5 metros bien desarrollado.

21- *Iresine aurereticulata* [*I. herbisttii aurereticulata*] En envase de 12 cm de diámetro mínimo , con al menos dos ramas por envase, de una altura máxima de 30 cm sobre le envase y con follaje compacto.

22-*Iresine herbisttii* púrpura : Idem que la especie anterior.

23-Jacarandá ovalifolia: En envase de 20 litros mínimo, con una altura de ejemplar de 2 metros con un dámetro al metro de altura de 5 cm mínimo.

24- *Jasminum azoricum*: En envase de 5 litros mínimo con mas de 2 guías o tallos de 1, 5 m de altura mínima, bien ramificadas.

25- *Jasminum mesnyi*: En envase de 10 litros mínimo, con varias guias bien desarrolldas de un largo de 1 metro mínimo.

26- *Jasminum officinale*:En envase de 5 litros mínimo, con 2 guias mínimo de una altura de 1, 5 metros, bien ramificadas.

27-*Jasminum polyanthum*: En iguales condiciones que la especie anterior.

28- *Juniperus sabina*: En envase de 50 litros mínimo, con ejemplar de buen desarrollo, con sustrato compacto, largo de rama principal no menor a 1,5 metros, bien ramificada y un diámetro a la base de 5 cm mínimo.

29- *Lagerstroemia indica*: En envase de 20 litros mínimo, con ejemplar de 2 m de altura mínima y diámetro al metro de 3 cm mínimo.

30-*Lantana montevidensis*: En envase de 5 litros mínimo, con mata bien desarrollada, con una altura de 60 cm mínimo y diámetro de mata de 50 cm,

mínimo.

31- *Lamium maculatum*: En envase de 12 cm de diámetro mínimo con superficie de envase cubierto por planta, con guías o estolones desarrollados.

32- *Leptospermum scoparium*: En envase de 5 litros mínimo, con ejemplar de 1,5 m de altura, bien ramificado mata compacta.

33- *Lespedeza thunbergii*: En envase de 10 litros mínimo, con mata bien desarrollada, con ramas principales de 1,2 m mínimo de largo.

34- *Ligustrum sinensis* variegado: En envase de 20 litros mínimo, con ejemplar de 2 metros de altura mínima y diámetro al metro de altura de 3 cm, bien ramificado, en caso de ejemplar injertado con injerto bien soldado.

35- *Liriope muscari* variegata: En envase de 12 cm de diámetro mínimo con mata compacta de varias macollas o rebrotes.

36- *Loropetalum chinensis*: En envase de 10 litros mínimo, sustrato compacto, con ejemplar bien desarrollado, de una altura mínima de 1,2 metros, bien ramificado.

37- *Miscanthus sinensis* gracillimus: En envase de 5 litros mínimo con varias macollas cubriendo al menos 50 % del diámetro del envase.

38- *Miscanthus sinensis* variegado: En iguales condiciones que la especie anterior.

39- *Muhlenbergia capillaris*: En envase de 3 litros mínimo con varias macollas cubriendo al menos 50 % del diámetro del envase.

40- *Nandina domestica* nana “ fire power”. En envase de 3 litros mínimo, con

mata bien desarrollada de 50 cm mínimo de altura y diámetro acorde.

41- *Nandina domestica*: En envase de 5 litros mínimo, con mata de varias ramas de una altura mínima de 1,2 m.

42- *Neomarica coerulea*: En envase de 15 cm de diámetro mínimo con al menos 3 matas firmemente arraigadas y sustrato compacto sin evidencias de transplante reciente.

43- *Nerium oleander nana*: En envase de 10 litros mínimo, con mata bien desarrollada de una altura de 1 m mínimo , con barías ramas compactas.

44-*Olea europea*: En envase de 20 litros mínimo, con ejemplar de 1,5 metros mínimo de altura bien ramificado y diámetro al metro no menor a 3 cm.

45- *Paspalum haumanii*: En envase de 10 litros mínimo con varias macollas conformando una mata compacta que ocupe al menos 50 % de la superficie del envase.

46- *Paspalum quadrifarium*: En envase de 5 litros mínimo con varias macollas.

47- *Peltophorum dubium*: En envase de 20 litros mínimo, con sustrato compacto, ejemplar de 2 metros de altura mínimo, de diámetro al metro de 5 cm mínimo, ramas compactas y bien desarrolladas.

48- *Penisetum alopecuroides*: En envase de 3 litros mínimo con varias macollas, mata compacta de diámetro mayor al 50 % del diámetro del envase.

49- *Penisetum setaceum rubra*: Idem. que la especie anterior.

50- *Penisetum setaceum rupelli*: Idem. que la especie anterior.

51- *Pittosporum tobira nana*: En envase de 10 litros mínimo , con ejemplar de 50 cm mínimo de altura, diámetro acorde mata compacta.

52- *Photinia x fraserii* “red robin”: En envase de 10 litros mínimo, con ejemplar de 1,8 m de altura mínima, ramas bien desarrolladas y compactas.

53- *Phormium tenax rubra*: En envase de 10 litros mínimo con al menos 3 matas desarrolladas con brotación activa correctamente arraigado con raíces colonizando todo el envase.

54- *Phormium tenax variegata*: Idem. que la especie anterior.

55- *Pyrostegia venusta* [*Herbácea trepadora*] En envase de 5 litros mínimo, con una guía bien desarrollada con un diámetro mayor a un centímetro y un alto de 1,5 metros mínimo por sobre el envase.

56- *Rhodea japónica*: En envase de 5 litros mínimo con mata compacta de 3 o mas renuevos ocupando el diámetro del envase.

57- *Rhododendron japonicus*: En envase de 10 litros mínimo, con ejemplar bien desarrollado , mata compacta, bien ramificada , de una altura mínima de 0,8 m.

58- *Rudbeckia hirta* [*fulgida*] En envase de 15 cm de diámetro mínimo con una mata compacta de brotación activa.

59- *Ruelia brittoniana*: En envase de 3 litros mínimo con una mata de al menos dos vástagos de follaje compacto. [se valoraran variaciones dependiendo de la época de entrega.

60- *Saccharum officinarum rubra*: Deberá ser provisto en envase de 10 litros de tamaño mínimo con mata de varios renuevos o macollos.

61- *Salvia leucantha*: En envase de 5 litros mínimo, con varios renuevos por envase, acordes a la época del año que se haga la entrega, se valorará el estado vital de los renuevos.

62- *Salvia microphylla*: En envase de 3 litros mínimo, con mata compacta de ramas vitales no envejecidas.

63- *Senna corymbosa*: En envase de 5 litros mínimo, con una altura de 2 metros mínimo y diámetro de 3 cm.

64- *Syagrus romazofianus*: En envase de 50 litros mínimo con ejemplar con diámetro basal de 30 cm mínimo. altura, de estípite [tallo] de 2 metros.

65- *Teucrium fruticans*: En envase de 5 litros con mata bien desarrollada con ramas nuevas.

66- *Tulbalgia violácea*: En envase de 3 litros con varias matas bien desarrolladas.

67- *Trachelospermum jasminodes*: En envase de 5 litros, con guías de dos metros en desarrollo.

- 68- Verbena rigida. En envase de 3 litros con mata comapcta y bien desarrollada.
- 69- Vinca variegada: En envase de 2 litros mínimo con varios renuevos, sin guías envejecidas.
- 70- Westringia fruticosa: En envase de 5 litros , con mata compacta de diámetro no menos a 40cm y altura acorde.
- 71- Ziziphus jujuba . En envase de 5 litros y altura acorte no menos al metro con cincuenta.
- 72- Respecto a la florles de estación se determinará la especie segun la disponibilidad al moemto de la entrega.
- 73- SEMILLA DE CESPED 50 kg.[25 DE CYNODON Y 25 MEZCLA DE INVIERNO].

Listado	Cantidades
1-Abelia grandiflora dorada -----	20
2-Acca sellowiana -----	20
3-Agapantus africanus -----	200
4-Althernantera pallida -----	100
5-Aspidistra alator -----	50
6-Aster amellus -----	30
7-Aucuba japónica -----	50
8-Chaenomelles japoncia -----	20

9-Cortadeira sellowiana	30
10-Chrysanthemum maximum	100
11-Dietes bicolor	100
12-Dietes grandiflora	100
13- Duranta repens	20
14-Echinacea purpurea	30
15- Eucalyptus cinnerea	10
16- Euvonymus japonicus variegado aureo	25
17- Euvonymus japonicus variegado duc'anjou	25
18- Gauras lindheimeri	100
19-Hemerocallis fulva perennes	300
20- Hibiscus rosas sinensis	10
21- Iresine aureoreticulata	100
22- Iresine herbstii púrpura	100
23- Jacaranda ovalifolia	10
24- Jasminum azoricum	50
25-Jasminum mesnyi	50
26- Jasminum officinale	30
27- Jasminum polyanthum	20
28- Juníperus sabina	10
29-Lagerstroemia indica	10
30-Lantana montevidensis	20
31- Lamium maculatum	100
32-Leptospermum scoparium	10
33-Lespedeza thunbergii	20
34-Ligustro sinensis variegado	10
35-Liriope muscari variegata	250
36- Loropetalum chinensis	20
37-Miscanthus sinensis gracillimus	50

38-Miscanthus sinensis variegado	50
39-Muhlenbergia capillaris	20
40-Nanadina domestica nana fire power.	50
41- Nandina domestica	30
42-Neomarica caerulea	50
43-Nerium oleander nana	20
44- Olea europea	10
45-Paspalum haumanii	50
46-Paspalum quadrifarium	50
47-Peltophorum dubium	10
48-Pennisetum alopecuroides	50
49-Pennisetum setaceum rubra	50
50-Pennisetum setaceum rupelli	50
51-Pittosporum tobira nana	50
52-Photinia x fraseri red Robin	30
53-Phormiun tenax rubra	100
54-Phormium tenax variegata	100
55-Pyrostegia venusta	10
56-Rhodea japónica	50
57-Rhododendron japonicum	10
58-Rudbeckias hirta	50
59-Ruelia brittoniana violeta	50
60-Saccharum officinarum rubrum	50
61-Salvia leucanhta	30
62-Salvia microphyla	20
63-Senna corymbosa	20
64-Syagrus romanzofianus	5
65-Teucrium fruticans	20
66-Tulbalgia violácea	100

67- Trachelospermum jasminoides	10
68- Verbena rigida	50
69-Vinca variegada	100
70-Westringia fruticosa	50
71- Ziziphus jujuba	10
72- Florales de estación	2000
73- Semilla de césped	50 kg.