



Vicerreitoría de Infraestruturas
e Xestión Ambiental
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

ANEXO MEDIOAMBIENTAL PARA A INTRODUCCIÓN DE CRITERIOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓXICA NO SERVIZO DE XARDINERÍA E MANTEMENTO DOS ESPAZOS PÚBLICOS DA UDC.

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

Estes criterios seguen a “Ficha de produtos para a Contratación Pública Ecolóxica (CPE): Produtos e servizos de xardinería” da Comisión Europea (http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm). A continuación detallase unha selección destes que será de aplicación no servizo obxecto do Prego de Condicións Técnicas.

Adquisición de emendas do solo ecolóxicas

Utilizarase compost procedente de residuos recollidos selectivamente como emenda do solo e fertilizante con estritos controis da calidade. O produto non deberá conter turba nin lodos de depuradora. O contido en materia orgánica deberá proceder do tratamento ou a reutilización de residuos.

Os licitadores terán que presentar unha lista dos produtos que van utilizar na prestación do servizo (nome do fabricante e denominación comercial), indicar a composición detallada do produto, en particular as concentracións máximas de metais pesados, a orixe da materia orgánica, así como presentar unha declaración de cumprimento dos requisitos anteriores. Considerarase que os produtos que leven a etiqueta ecolóxica europea satisfán esa condición. Aceptaranse tamén outras probas. Será preferente a utilización de composta de calidade A, segundo o Real Decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes. Tamén se poderán utilizar emendas tipo B (RD 834/2005), requiríndose nese caso a autorización previa da propiedade.

As emendas poderanse xerar por recollida selectiva dos residuos orgánicos xerados no ámbito do campus e o tratamento para a obtención de compost, preferentemente. Para isto, os licitadores deberan dispoñer de trituradoras para tratar os residuos orgánicos leñosos e transformalos en mantillo. Así mesmo, primarase a utilización doutros produtos xerados en Galiza e que cumplan as condicións indicadas.

Plantas ornamentais

Será preferente a adquisición de plantas e árbores ornamentais autóctonos e axeitados para as condicións de cultivo locais (acidez do solo, promedio de choiva, rango de temperaturas ao longo do ano, etc.) dos cales unha parte procederán de cultivos ecolóxicos (de conformidade co Regulamento CE nº 884/2007),

Os licitadores terán que presentar unha lista de todas as especies que propoñen subministrar, xunto coa súa orixe, prezos e o número total de unidades previstas. Nesa lista, los licitadores marcarán claramente as especies adecuadas

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

para as condicións de cultivo locais e as que se cultivaran ecoloxicamente, xunto coas probas que o demostren.

Contedores e envases de plantas

As plantas entregaranse en contedores reutilizables ou biodegradables. Si os contedores son reutilizables, a empresa terá que retiralos e clasificalos despois de plantar as árbores ou plantas e presentar unha declaración asinada de que foron destinados a reutilización ou entregados a outra entidade que os reutilice. Si os contedores son biodegradables, estarán fabricados ao 100% con sustancias biodegradables (compostables) como palla, corcho, fariña de madeira ou almidón de millo, e non conterán materiais plásticos sintéticos, plastificantes nin sustancias biocidas, como as que se atopan, por exemplo, nos biocidas ou conservantes.

No caso de contedores biodegradables os licitadores facilitarán unha lista das componentes do produto e as súas respectivas porcentaxes, xunto cunha declaración do cumprimento das especificacións. Considerarase que os contedores de plantas con etiqueta ecolóxica tipo I que cumpra os requisitos anteriores serán considerados como biodegradables e compostables de conformidade coa norma EN 13432:2000 ou equivalente.

No caso de plantas pequenas, estas deberán subministrarse en envases retornables (reutilizables) e os licitadores deberán presentar unha declaración asinada de que cumprirán ese criterio.

Maquinaria de xardinería: combustible e lubricantes

Si a máquina funciona con motor de combustión, deberá admitir un ou varios dos seguintes tipos de combustible: gasolina sen chumbo con menos do 1% de benceno en volume, gasolina alquilata, gasóleo A ou carburante a base de biocombustible. Considerarase que as máquinas con etiqueta ecolóxica tipo I que cumpra os requisitos anteriores satisfán a condición. As máquinas deberán admitir o uso de aceites lubricantes de motores biodegradables (para os motores de dous tempos) ou rexenerados (para os motores de catro tempos). Os licitadores terán que presentar unha declaración asinada do cumprimento deses requisitos.

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

Maquinaria de xardinería: niveis de emisión de ruído.

Valorarase, aínda que non é de obrigado cumprimento, que o nivel de emisión de ruído da máquina ten que estar por baixo dos indicados no cadro seguinte. O nivel de ruído da máquina comprobarase de acordo coa norma xeral especificada na Directiva comunitaria (2000/14/CE), EN-ISO 3744/1995) sobre emisións sonoras e os ensaios levaranse a cabo nun laboratorio cualificado segundo o disposto no artigo 15 desa Directiva. O licitador terá que presentar os resultados dos ensaios de laboratorio ou un expediente técnico axeitado que demostre o cumprimento. Considerarase que as máquinas con etiqueta ecolóxica tipo I que cumpran os requisitos anteriores satisfán a condición.

Máquina	Detalles	Valor admisible máximo del nivel de potencia acústica LWA
Cortacéspedes (incluidos los tractores cortacésped) y escarificadores	L6 ≤ 50 cm: 50 < L ≤ 120 cm: L > 120 cm:	94 dB/1 pW 98 dB/1 pW 103 dB/1 pW
Motosierras	≤ 1,5 kW: > 1,5 kW:	107 dB/1 pW 110 dB/1 pW
Sierras de cadena	≤ 2,5 kW: > 2,5 kW:	105 dB/1 pW 110 dB/1 pW
Desbrozadoras	Motor eléctrico Motor de combustión	94 dB/1 pW 104 dB/1 pW
Recortabordes y cortasetos	Motor eléctrico Motor de combustión	96 dB/1 pW 103 dB/1 pW
Recogedores y sopladores de hojas	Para uso profesional	105 dB/1 pW
Motoguadañas	≤ 1,5 kW: > 1,5 kW:	107 dB/1 pW 110 dB/1 pW
Motoazadas		96 dB/1 pW
Cultivadores rotativos		93 dB/1 pW

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

Vehículos de servizo

Os vehículos que se empreguen para a prestación do servizo terán que cumprir como mínimo os requisitos de emisión de gases de escape establecidos na norma EURO 4 ou IV. Os licitadores deberán presentar unha lista dos vehículos que van empregar e as súas correspondentes fichas técnicas, onde constarán os respectivos niveis de emisión.

Prácticas de rego.

O contratista procederá á aplicación de mantillo para evitar a evaporación nas zonas que o requiran así como naquelas indicadas pola UDC.

Ao inicio do contrato, o contratista terá que trazar un estudo de práctica operativa de rego e de uso da auga que incluírá os seguintes aspectos:

1. Maximización do uso da auga non potable (de choiva, freática e reutilizada) nas prácticas de rego.
2. Estuda de instalación de sistemas de rego automático e de baixo consumo.

A UDC, no marco do proxecto SOSTAUGA, decidirá se procede a dotación das instalacións que se deriven do referido estudo. No caso de que esas melloras se leven a cabo, o contratista fará uso delas co obxectivo de minimizar o uso de auga potable.

Xestión dos residuos.

Os residuos producidos na prestación dos servizos de xardinería recolleranse selectivamente como sigue:

Todos os residuos orgánicos (follas secas, restos da poda, herba) compostaranse in situ nas instalacións da empresa ou encargándoo a unha empresa de tratamento de residuos. Unha cantidade deses residuos (aproximadamente uns 40 m³ anuais) sen incluír residuos de céspede, entregaranse ao servizo de compostaxe de residuos de comedores da propia UDC, segundo as indicacións da Oficina de Medio Ambiente da UDC.

Os residuos orgánicos leñosos das polas, etc, trituraranse in situ, nas instalacións da empresa ou encargándoo a unha empresa de tratamento de residuos e utilizaranse estruturalmente para a compostaxe dos residuos orgánicos como mantillo nas zonas previstas. Unha cantidade deses residuos triturados (aproximadamente uns 50 m² anuais) entregaranse ao servizo de

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

compostaxe dos residuos de comedores da UDC, segundo indicacións da Oficina de Medio Ambiente da UDC.

Os residuos de envases separaranse segundo as fraccións de residuos urbanos e se levarán aos contadores urbanos correspondentes (papel, plástico, etc). Non obstante, os residuos de envases de sustancias perigosas, como os produtos fitosanitarios, levaranse a puntos de recollida aprobados ou aos centros de xestión de residuos autorizados, que os procesarán.

Os aceites de motor recolleranse para que os procese unha empresa de xestión de residuos autorizada.

Edificio Xoana Capdevielle.
Campus de Elviña s/n.
A Coruña
Teléfono: 981 167 000
Fax: 981 167 090.

Control de pragas

Os licitadores terán que demostrar o seu compromiso de reducir o uso de produtos fitosanitarios químicos aplicando técnicas alternativas (como tratamentos térmicos, mecánicos ou biolóxicos). Os licitadores terán que presentar un informe coas medidas que aplicarán en cada circunstancia e para as principais enfermidades das plantas, co fin de controlar as pragas reducindo ao mínimo o uso de produtos fitosanitarios químicos.

Formación do persoal

O persoal de xardinería deberá recibir formación en prácticas de xardinería ecolóxica para aplicalas durante a prestación do servizo. Esta formación incluírá temas como prácticas de aforro de auga en enerxía, redución ao mínimo dos residuos, a súa xestión e a recollida selectiva, o uso de produtos baseados en materias primas renovables, a manipulación e xestión dos produtos químicos e os seus contedores, etc. Unha vez que se adxudique o contrato, o contratista terá que presentar un plan de formación e ao final de cada exercicio anual deberá presentar un certificado da formación impartida ao persoal novo e ao permanente.

Presentación de informes periódicos

O contratista terá que facilitar anualmente un informe sobre o combustible consumido na prestación do servizo, os nomes e cantidades dos fertilizantes, produtos fitosanitarios e lubricantes empregados, a cantidade de residuos xerados por fracción e o seu destino e outros datos relativos ás accións levadas a cabo para a prestación dos servizos definidos no contrato (medidas para reducir o consumo de auga, usos de envases, formación, etc).