



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ADOBS

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

Codi de
contracte

20/0052

Descripció
Contracte

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ADOBS

Import
pressupost

47.318,70 €

Tipificació contracte

SUBMINISTRAMENT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de condicions tècniques és el subministrament d'adobs que precisarà Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, per a la realització del manteniment dels espais verds de la ciutat, durant un període de dos anys.

Pressupost del Contracte

L'import de sortida del contracte és de 47.318,70 € (IVA inclòs)

L'Institut no resta obligat a exhaurir l'esmentat import, per la qual cosa, a la finalització del contracte, les factures podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

2. DURADA DEL CONTRACTE

El present contracte tindrà una vigència de 2 anys, a partir del dia següent de la signatura del contracte, o fins a l'esgotament del pressupost amb data anterior a la data prevista de finalització del contracte.

La vigència del present contracte podrà prorrogar-se per anualitats, fins un màxim de 24 mesos.

D'acord amb la previsió de l'article 29.4 LCSP, la durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La o les pròrrogues seran per períodes mensuals o anuals. L'acord de pròrroga serà obligatori per l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

3. NORMATIVA APLICABLE AL SUBMINISTRAMENT D'ADOBS

Per aquest contracte serà d'obligat compliment la següent legislació:

- *Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes*
- *Real Decreto 535/2017, de 26 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.*
- *Real Decreto 999/2017, de 24 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.*
- *Orden AAA/2564/2015, de 27 de noviembre, por la que se modifican los anexos I, II, III, IV y VI del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio sobre productos fertilizantes.*
- *Orden AAA/770/2014, de 28 de abril, por la que se aprueba el modelo normalizado de solicitud al Registro de Productos Fertilizantes.*

A més, els productes i el subministrament subjecte a aquest contracte han de complir amb la *Norma Tecnològica de Jardineria i Paisatgisme NTJ05, Productos fertilizantes de jardineria*, elaborada pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

Durant la vigència del present contracte i les seves pròrrogues, si s'escau, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb tot allò que marqui la normativa vigent en matèria de prevenció i riscos laborals per les tasques objecte del contracte.

En qualsevol moment, Parcs i Jardins podrà requerir la documentació justificativa del compliment de tota la normativa aplicable vigent.

4. DISPONIBILITAT D'ELEMENTS I CARACTERÍSTIQUES DELS ARTICLES OFERTS

4.1. Disponibilitat:

L'adjudicatari tindrà l'obligació de subministrar qualsevol tipus d'adob que li sigui sol·licitat. Això vol dir que haurà de comptar amb medis suficients per aconseguir amb celeritat els elements dels quals no en disposi, així com la logística de transport precisa, tan per les qüestions especials, com pel desenvolupament ordinari del objecte d'aquest contracte .

Si l'adjudicatari no disposa d'algun dels elements requerits per l'Institut, que no figuren a la relació de productes annexada a aquest plec tècnic i tampoc no està inclòs en la seva relació de productes de venda (catàleg), s'ha de comprometre a localitzar-los i subministrar-los en el moment en que se li demani.

Si hagués de ser subministrat a través d'un tercer, en el cas que no sigui necessària la manipulació dels elements no podrà incrementar el preu en més d'un 5% del preu del esmentat tercer. Ara bé, si és necessària la posterior manipulació per part de l'adjudicatari, aquest podrà incrementar en un 10% el preu del tercer.



L'empresa adjudicatària serà l'única responsable del manteniment dels seus vehicles, així com de les infraccions que facin, o danys produïts pels mateixos vehicles, en las tasques associades a aquest contracte, bé a tercers, a personal de Parcs i Jardins I.M. o al patrimoni que aquest te encomanat.

Durant el període vigent de l'expedient es pot canviar la composició d'algun dels elements oferts, tot respectant el preu inicial i segons necessitats.

4.2. Característiques tècniques

Les característiques tècniques generals que han d'acomplir els adobs oferts són:

- Els adobs han de pertànyer a algun dels tipus descrits en els grups inclosos a l'Annex I del Reglament (CE) nº 2003/2003, del Parlament Europeu i del Consell, de 13 d'octubre de 2003.
- Preferentment es requeriran adobs orgànics, es a dir, adobs procedents de materials carbonats d'origen animal o vegetal, inclosos al Grup 2 de l'Annex I del Reglament .
- Les especificacions generals dels adobs orgànics oferts hauran complir amb l'Annex I "Relación de tipos de productos fertilizantes" de la Orden AAA/2564/2015:

2.1 Nitrogenados

N.º	Denominación del tipo	Informaciones sobre la forma de obtención y los componentes esenciales	Contenido mínimo en nutrientes (porcentaje en masa). Información sobre la evaluación de los nutrientes. Otros requisitos	Otras informaciones sobre la denominación del tipo o del etiquetado	Contenido en nutrientes que debe declararse y garantizarse. Formas y solubilidad de los nutrientes. Otros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Abono orgánico nitrogenado de origen animal.	Producto sólido obtenido por tratamiento, con o sin mezcla, de materia orgánica animal.	- N total: 6%. - C/N no mayor de 10.	- Humedad mínima y máxima.	- N total y N orgánico. - C orgánico. - C/N. - P ₂ O ₅ y K ₂ O totales (si superan el 1%). - Ácidos húmicos (si superan el 1%).
02	Abono orgánico nitrogenado de origen vegetal.	Producto sólido obtenido por tratamiento, con o sin mezcla, de materia orgánica vegetal.	- N total: 2%. - C/N no mayor de 15.		
03	Abono orgánico nitrogenado de origen animal y vegetal.	Producto sólido obtenido por tratamiento, con o sin mezcla, de materias orgánicas animales y vegetales.	- N total: 3%. - C/N no mayor de 12.		

2.2 Fosfatados

N.º	Denominación del tipo	Informaciones sobre la forma de obtención y los componentes esenciales	Contenido mínimo en nutrientes (porcentaje en masa). Información sobre la evaluación de los nutrientes. Otros requisitos	Otras informaciones sobre la denominación del tipo o del etiquetado	Contenido en nutrientes que debe declararse y garantizarse. Formas y solubilidad de los nutrientes. Otros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Abono orgánico fosfatado de origen animal.	Producto sólido obtenido por tratamiento de huesos.	- P ₂ O ₅ total: 25%.	- Humedad mínima y máxima.	- P ₂ O ₅ total. - N y K ₂ O totales (si superan el 1%).

2.3 NPK

N.º	Denominación del tipo	Informaciones sobre la forma de obtención y los componentes esenciales	Contenido mínimo en nutrientes (porcentaje en masa). Información sobre la evaluación de los nutrientes. Otros requisitos	Otras informaciones sobre la denominación del tipo o del etiquetado	Contenido en nutrientes que debe declararse y garantizarse. Formas y solubilidad de los nutrientes. Otros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Abono orgánico NPK de origen animal.	Producto sólido obtenido por tratamiento de excrementos animales, —con o sin cama—, sin ácidos minerales. Se incluyen los restos de pescado compostado.	- N + P₂O₅ + K₂O: 6%. - C/N no mayor de 10. - Cada nutriente debe ser al menos un 1,5%. - El N orgánico debe ser al menos un 50% de N total, con un mínimo del 1%. - El N nitrógeno no debe exceder del 1,5%.	- Humedad mínima y máxima.	- N total y N orgánico. - P₂O₅ total. - K₂O total. - C orgánico. - C/N. - Ácidos húmicos (si superan el 1%).
02	Abono orgánico NPK de origen animal y vegetal.	Producto sólido obtenido por tratamiento de excrementos animales y/u otras materias orgánicas animales mezclados con materias orgánicas vegetales.	- N + P₂O₅ + K₂O: 4%. - C/N no mayor de 15. - Cada nutriente debe ser al menos un 1%.		

2.4 NP

N.º	Denominación del tipo	Informaciones sobre la forma de obtención y los componentes esenciales	Contenido mínimo en nutrientes (porcentaje en masa). Información sobre la evaluación de los nutrientes. Otros requisitos	Otras informaciones sobre la denominación del tipo o del etiquetado	Contenido en nutrientes que debe declararse y garantizarse. Formas y solubilidad de los nutrientes. Otros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Abono orgánico NP de origen animal.	Producto sólido obtenido por tratamiento, con o sin mezcla, de materias orgánicas animales.	- N + P₂O₅: 8%. - N total: 3%. - P₂O₅ total: 4%. - C/N no mayor de 6.	- Humedad mínima y máxima.	- N total y N orgánico. - P₂O₅ total. - C orgánico. - C/N. - K₂O total (si supera el 1%). - Ácidos húmicos (si superan el 1%).
02	Abono orgánico NP de origen animal y vegetal.	Producto sólido obtenido por tratamiento, con o sin mezcla, de materias orgánicas animales y vegetales.	- N + P₂O₅: 6%. - N total: 2%. - P₂O₅ total: 3%. - C/N no mayor de 12.		

2.5 NK

N.º	Denominación del tipo	Informaciones sobre la forma de obtención y los componentes esenciales	Contenido mínimo en nutrientes (porcentaje en masa). Información sobre la evaluación de los nutrientes. Otros requisitos	Otras informaciones sobre la denominación del tipo o del etiquetado	Contenido en nutrientes que debe declararse y garantizarse. Formas y solubilidad de los nutrientes. Otros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Abono orgánico NK líquido de origen vegetal.	Producto líquido obtenido en la destilación de subproductos de remolacha, caña de azúcar o uva.	- N + K₂O : 6%. - N total: 2%. - K₂O total: 3%. - CN no mayor de 15.	- pH.	- N total y N orgánico. - K₂O total. - C orgánico. - C/N. - P₂O₅ total (si supera el 1%). - Ácidos húmicos (si superan el 1%).

- Tot i així, per usos específics, es podran requerir adobs inorgànics o organominerals, que també hauran de ser d'acord amb les especificacions marcades a la Ordren AAA/2564/2015.
- Els adobs oferts hauran de satisfer els següents usos principals:
 - Adobat de fons
 - Adobat de gespes
 - Adobat arbres i arbustos, creixement vegetatiu
 - Adobat arbres i arbustos, creixement radicular
 - Adobat arbres i arbustos, floració
 - Adobat rosers
 - Adobat grups de flor.

5. QUALITAT I GARANTIA DEL PRODUCTE

5.1. Especificacions de qualitat

La qualitat a exigir de l'adob serà aquella marcada a l'etiqueta, on s'indiquen els valors declarats dels diferents paràmetres, tot complint amb els requeriments mínims de la normativa vigent.

També es complirà amb la normativa vigent referent a l'ús de matèries primes: l'ús de residus i de matèries orgàniques biodegradables com a ingredients, i nivells màxims de microorganismes i metalls pesants.

5.2. Garantia

L'adjudicatària assumirà la substitució de tots aquells productes subministrats que no tinguin les qualitats i/o propietats indicades pel fabricant.

Els licitadors hauran d'especificar, per escrit, l'acceptació del compromís de substituir aquells elements no aptes per a la finalitat per a la qual van ser adquirits, que presentin deficiències en la seva qualitat. En tal cas la Direcció Facultativa de Parcs i Jardins I.M. disposa d'un termini de 15 dies des de la recepció, per la seva acceptació definitiva o exerceix la opció de la devolució del material, notificant al proveïdor que procedeixi a la seva retirada i substitució, quedant l'Institut exempt de qualsevol pagament.

6. CONDICIONS D'ENVASAT, ETIQUETATGE, TRANSPORT I RECEPCIÓ

6.1. Envasat

Tots els productes que es subministren estaran envasats, no acceptant-se productes a granel. L'envàs haurà d'estar tancat amb un dispositiu que, al obrir-se, es deteriori inevitablement el tancament, precinte o el mateix envàs.

Els envasos tindran un pes igual o inferior a $\leq 25\text{kg}$, d'aquesta manera es disminueix el risc de patir sobre esforços.

6.2. Etiquetatge i documentació

L'etiquetatge del producte i documentació que l'acompanyin complirà amb allò indicat l'Annex II del *Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes*.

Entre altres dades, l'etiquetatge portarà la següent documentació:

- Nom comercial i del fabricant.
- La denominació del tipus de producte fertilitzant, en lletres majúscules, de conformitat amb la columna 2 dels quadres de l'Annex I "Relación de tipos de productos fertilizantes" de la Orden AAA/2564/2015.
- Contingut en nutrients que s'han de declarar i garantir, en les formes i solubilitats que corresponguin, segons la columna 6 dels quadres de l'Annex I "Relación de tipos de productos fertilizantes" de la Orden AAA/2564/2015.
- Instruccions d'us específiques referents a dosis a utilitza i mètode d'aplicació, per al sòl i cultiu en el que s'utilitzarà.
- Data de caducitat, que en cap cas podrà superar l'any des de la data de fabricació.
- Condicions especials de conservació.

Parcs i Jardins requerirà tant la Fitxa Tècnica com la Fitxa de Seguretat dels productes. Aquesta documentació serà entregada abans del subministrament en format digital via usb, mail, o similar.

6.3. Operativa de subministrament. Transport i recepció.

El transport i recepció s'ha de dur a terme evitant que es produeixi pèrdua o deteriorament.

Atès que alguns dels punts on s'ha de lliurar el producte no son fàcilment accessibles o tenen limitat l'espai, cal que l'adjudicatari disposi de diferents vehicles que permetin adaptar-se a les diferents situacions. D'aquesta manera es garanteix el subministrament fins al lloc sol·licitat.

Els punts d'entrega habituals seran els següents:

- Àrea I-X: Centre Ramón Penyafort, C/St. Ramón de Penyafort, 9
- Àrea II-III: Viver tres Pins, Av. Miramar s/n
- Àrea IV-V-VI: Parc Roserar de Cervantes, Av. Esplugues
- Àrea VII-VIII-IX: Centre Manteniment Canyelles, Via Favència 41-47

Puntualment, es podrà sol·licitar l'entrega en un altre centre de treball, però sempre dins del Municipi de Barcelona.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una persona o persones designades, com interlocutors amb Parcs i Jardins I.M. Dins de l'oferta, el proveïdor inclourà les seves dades com el nom, la qualificació professional i el telèfon mòbil de contacte.

L'adjudicatari rebrà les comandes de l'Institut, normalment per email, on se li especificarà N° de comanda, el n° de referència interna, el codi intern de material de Parcs i Jardins, el tipus de material sol·licitat, la quantitat, l'horari aproximat de subministrament (habitualment de 8:00 a 14:00 hores), i el tipus de vehicle per un adequat accés al lloc de subministrament.

El termini de subministrament, una vegada l'adjudicatari rebi el email de la comanda, serà un màxim de 5 dies laborables.

El responsable del transport, el dia anterior de l'entrega, haurà d'avisar de l'hora d'arribada del material, per què aquest pugui ser recepcionat correctament.

No s'acceptarà cap producte que presenti una data de caducitat inferior a 9 mesos, a comptar des de la recepció del mateix

Pel que fa a l'aspecte visual del producte sol·licitat, serà el receptor qui decidirà la acceptació del producte en el moment del subministrament.

Juntament amb el material haurà de lliurar el seu albarà o document justificatiu del lliurament, sent indispensable que aquest estigui valorat i que constin les següents dades de Parcs i Jardins:

- n° de comanda,
- n° de referència interna del producte
- el número de referència interna de la comanda.

7. PROPOSTA ECONÒMICA

Els licitadors hauran de presentar la proposta econòmica global per tots els elements i una relació de preus unitaris de cadascun dels elements relacionats a l'annex 1.

Els preus unitaris oferts pels licitadors hauran d'incloure tots els conceptes associats Transport, independentment de la ubicació (sempre dins del Terme Municipal de Barcelona), tipus de vehicle o quantitat de producte sol·licitada (tant sigui una o més unitats); Descàrrega de la comanda; compliment del període de subministrament establert; i lliurar els materials puntuals urgents als llocs on indiqui l'Institut, son entre d'altres, conceptes econòmics associats inclosos.

El preu ha de ser el mateix tant si el subministrament és amb transport gran o petit exceptuant el 10% de l'IVA, que s'aplicarà a part per cada subministrament concret i segons el tipus vigent, d'acord amb el que marca l'article 90 i 91 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre del Impost Sobre el Valor Afegit.

A l'adjudicatari del contracte no li serà admesa cap factura que no respecti els preus unitaris màxims oferts, ni la inclusió d'altres conceptes que no siguin l'IVA vigent adequat al material lliurat.

Les factures, han de ser individuals per cada comanda. No obstant, Parcs i Jardins pot sol·licitar puntualment a l'adjudicatari una modificació d'aquesta forma de facturar, per un altre més adient a les seves necessitats. L'adjudicatari resta obligat a acceptar aquesta modificació.



L'adjudicatari presentarà la factura de forma electrònica. Per poder tramitar la factura és indispensable que hi consti el n° identificador de la comanda, el número de referència interna de la comanda i el número de referència interna del producte. I annexar copia de l'albarà valorat i signat per personal de Parcs i Jardins com justificant de recepció del producte.

Les quantitats per a cada tipus de material que consten a l'annex 1 són orientatives i susceptibles de ser canviades en funció de les necessitats de l'Institut.

Per tant, la quantitat expressada en aquest Plec de Clàusules Tècniques i la del subsegüent contracte es fixarà com a import màxim; i l'assenyalament del mateix no pressuposa necessàriament la seva percepció total per part de l'adjudicatari. Per aquest motiu, els drets econòmics que generi el contracte ho seran en funció dels productes efectivament sol·licitats segons les necessitats de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, i efectivament lliurats per l'adjudicatari, durant la vigència del contracte. Es a dir, l'Institut no està obligat a exhaurir el pressupost econòmic establert per a cada partida.

Tècnic de Gestió de Residus i Obra Nova

Responsable d'Equipament Vegetal

Raúl Suárez Camps

Esther Murillo Agudo

Barcelona, a 6 de Novembre de 2019

ANNEX 1 – VALORACIÓ ECONÒMICA ESTIMATIVA DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

Matèria Activa	Concentració	Nom comercial de referència (1)	Grup	Presentació	Envàs	Quantitat estimada de sortida	Preu unitari proposat 2020-2021	Import proposat
N-P-K+Mg	7-4-7 + 2 %	EVERT 7 Pulgran evolution	Orgànic	Pols	25kg	27.200 kg	0,92 €	25.024,00 €
N-P-K+Mg	2,2-0,5-1 + 2,5 %	VEGETHUMUS	Orgànic	Granulat	25kg	4.400 kg	0,40 €	1.764,00 €
N-P-K+Mg	1,7-1-1 + 1,5 %	VEGEVERT	Orgànic	Granulat	25kg	12.800 kg	0,63 €	8.070,30 €
N-P-K	3-6-5%	ECOFEM SUPERB ATB	Orgànic	Pelet	25kg	1.450 kg	0,38 €	558,60 €
N-P-K + Mg-S	12-12-17+2+20%	NITROFOSKA ESPECIAL	Químic	Granulat	25kg	300 kg	0,71 €	223,65 €
N-P-K+Mg	15-9-12- +2%	OSMOCOTE EXACT 5/6M	Químic	Encapsulat	25kg	850 kg	4,55 €	3.822,00 €
N-P-K	9-7-6%	BAYFOLAN S	Químic	Líquid	5l	145 l	4,50 €	661,50 €
B	2%	LABIFOL BIOPROOF EVO	Químic	Líquid	1l	65 l	14,10 €	916,50 €
Fe EDDHA	6%	ELFER BIOFER 6 fe	Ecològic	GR	1 kg	155 kg	12,70 €	1.968,50 €

Import	43.017,00 €
IVA 10%	4.301,70 €
Import total	47.318,70 €

(1) – Aquests noms comercials s'estableixen a títol de productes de referència. El licitadors poden oferir altres marques o noms comercials que compleixin amb les mateixes matèries actives i concentracions, independentment del nom comercial que el licitador proposi

