



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES QUE HAN DE REGIR EL PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN DE INSTALACIÓN DE CÉSPED EN LA ZONA VERDE JUNTO A ZONA DEPORTIVA DE SANT ELM- ANDRATX

1.- ANTECEDENTES:

El Ayuntamiento de Andratx, desde la Unidad de Deportes, ha tomado la iniciativa de ejecutar una obras de mejora de la zona deportiva de Sant Elm y aprovechando el tiempo que permanecerán cerradas estas instalaciones, la Unidad de Medio Ambiente decide realizar una mejora en la zona ajardinada del recinto, para que los niños que viven en este núcleo de Andratx, puedan disfrutar de un espacio adecuado para jugar.

2.- OBJETIVO:

Por todo ello, el objeto del presente pliego, es determinar las prescripciones que han de cumplir la instalación de césped natural, incluida la instalación de riego, a ubicar en la zona verde existente en zona deportiva de Sant Elm.

El código CPV se corresponden con: 71421000-5

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR:

Se adjunta presupuesto detallado, en el cual se especifican los trabajos a realizar al respecto.

4.- PRECIO DE LA LICITACIÓN:

Según el presupuesto adjunto, el importe de contrata, incluido gastos generales y beneficio industrial asciende a la cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS sin I.V.A., (5.780,86.-€).

El importe de contrata asciende a la cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS, IVA INCLUIDO, (6.994,84.-€)



PRESUPUESTO DESGLOSADO:

Implantación césped ZV Es Moli

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Jardinería.....	3.103,65	63,89
2	Sistema de riego.....	1.754,22	36,11
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4.857,87	
	13,00% Gastos generales.....	631,52	
	6,00% Beneficio industrial.....	291,47	
SUMA DE G.G. y B.I.		922,99	
BASE PRESUPUESTO CONTRATA		5.780,86	
	21,00% I.V.A.....	1.213,98	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		6.994,84	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		6.994,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

5.- LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN:

El césped se sembrará en la zona verde municipal, ubicada en la zona infantil, Avda de la Trapa, 2 de Sant Elm- Andratx .





Los licitadores especificarán claramente el plazo de la instalación, que no será superior a 7 días naturales, a partir de la adjudicación definitiva, debiendo tener en cuenta que darán comienzo el día 15 de junio, para que los mismos se ejecuten durante el tiempo en el que las instalaciones permanezcan cerradas al público por la ejecución de obras en la zona deportiva.

6.- PLAZO DE GARANTÍA

Por tanto, el plazo de ejecución del contrato será de siete días desde su formalización hasta la entrega de los trabajos en su totalidad, con la aprobación de los mismos una vez realizadas las pruebas correspondientes, de acuerdo con las prescripciones que figuran en los presentes pliegos. Si los resultados son satisfactorios, se darán por recibidos, comenzando el plazo de garantía.

El plazo de garantía del césped sembrado y el riego, será de UN año contados desde su aprobación y puesta en servicio.

Una vez realizada la recepción de los trabajos, aprobándose los mismos, el mantenimiento de la siembra, correrá a cargo de la empresa de mantenimiento vigente, de que dispone el Ayuntamiento de Andratx.

7.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

Para la valoración de las propuestas y la determinación de la oferta más ventajosa, se atenderá al siguiente criterio:

A).- Mejor Precio del Contrato (100%): MPC

Puntuaciones y Ponderaciones:

A).- Mejor Precio de Contrato (100%): MPC

La ponderación de este apartado sobre la puntuación total, será de 100%.

Para las puntuaciones, se aplicará la siguiente fórmula, obteniendo la mejor oferta un máximo de 100 puntos en este apartado.



Ajuntament d'Andratx

Illes Balears

$$\text{MPC} = 100 \times \frac{(\text{PBL} - \text{O}_i)}{(\text{PBL} - \text{M}_o)}$$

Donde:

PBL= Precio Base de Licitación

O_i= Precio de la Oferta que se valora

M_o= Precio de la Mejor Oferta

Andratx, a 06 de junio de 2017

Departamento De Medio-Ambiente

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Implantación césped ZV Es Molí

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Jardinería									
JLAE06c	<p>m² Fresado c/motocultor suelo compacto</p> <p>Fresado mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado, medida la superficie ejecutada en obra.</p>								
	Zona verde Es Molí	1	450,00			450,00			
							450,00	0,20	90,00
JLAE01c	<p>m² Despedregado man.30% pedreg.sup.</p> <p>Despedregado manual de terreno con pedregosidad superficial del 30% , incluido amontonado en lugar de acopio, medida la superficie ejecutada en obra.</p>								
	Zona verde Es Molí	1	450,00			450,00			
							450,00	0,36	162,00
JLAM02aab	<p>m³ S/ext.tierra veg.fert.gr.<100,e10-20</p> <p>Extendido manual de tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor 10-20 cm, medido el volumen extendido.</p>								
	Zona verde Es Molí	1	450,00	0,10		45,00			
							45,00	28,77	1.294,65
JPPB01da	<p>m² Césped uso intenso <1000m2</p> <p>Formación de césped fino de gramíneas, para uso intenso, mediante siembra de una mezcla formada por 95% Festuca arundinacea Galatea y 5% Poa pratense Balin, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2% Mg-15% M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cobertura con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	Zona verde Es Molí	1	450,00			450,00			
							450,00	3,46	1.557,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 Jardinería.....								3.103,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Implantación césped ZV Es Molí

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Sistema de riego									
CDTC50a	m Excav.zanja riego manual i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada a mano, incluso tapado de la zanja, medida la longitud ejecutada en obra. Zanja riego aspersión								
		2	44,00			88,00			
		2	10,00			20,00			
							108,00	3,79	409,32
IDCR01dbd	m Tubería BD PE-32 6atm D=32mm 30%p.es Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de riego, de diámetro exterior 32 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 30 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra. Zanja riego aspersión								
		2	44,00			88,00			
		2	10,00			20,00			
							108,00	5,44	587,52
IDID03c	u Difusor emerg.10cm,c/valv.antidr.1/2" Difusor de 10 cm de emergencia de caudal proporcional al sector regado, con válvula antidrenaje y junta autolimpiante, filtro, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento. Difusores								
		26				26,00			
							26,00	11,48	298,48
IDME01a	u Electro.v.PVC aper.man. reg.Q 1" Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Sectores riego								
		2				2,00			
							2,00	38,63	77,26
IDMP05a	u Programador autónomo p/electrov. Programador electrónico autónomo para una electroválvula, tiempo de programación desde 1 a 99 minutos, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento. Programador riego								
		2				2,00			
							2,00	182,99	365,98
IDIW01ba	u Arqueta circular 2-3 válv. Arqueta de plástico circular, de diámetro base 34 cm y 25 cm de altura, con tapa, para alojamiento de 2-3 válvulas o mecanismos, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra. Arqueta programadores								
		1				1,00			
							1,00	15,66	15,66
TOTAL CAPÍTULO 02 Sistema de riego									1.754,22
TOTAL.....									4.857,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Implantación césped ZV Es Moli

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Jardinería					
JLAE06c	m ²	Fresado c/motocultor suelo compacto Fresado mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOJ02a	0,001 h	Oficial jardinero	19,55	0,02	
MOOJ03a	0,008 h	Jardinero	18,52	0,15	
MAMV01a	0,008 h	Motocultor 60/80 cm	2,67	0,02	
%	5,000 %	Medios auxiliares	0,20	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
JLAE01c	m ²	Despedregado man.30% pedreg.sup. Despedregado manual de terreno con pedregosidad superficial del 30%, incluido amontonado en lugar de acopio, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOJ02a	0,002 h	Oficial jardinero	19,55	0,04	
MOOJ04a	0,018 h	Peón de Jardinería	16,67	0,30	
%	5,000 %	Medios auxiliares	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
JLAM02aab	m ³	S/ext.tierra veg.fert.gr,<100,e10-20 Extendido manual de tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor 10-20 cm, medido el volumen extendido.			
MOOJ02a	0,040 h	Oficial jardinero	19,55	0,78	
MOOJ04a	0,400 h	Peón de Jardinería	16,67	6,67	
PTDA12a	1,000 m ³	Tierra vegetal cribada fertiliz.	19,95	19,95	
%	5,000 %	Medios auxiliares	27,40	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					28,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
JPPB01da	m ²	Césped uso intenso <1000m2 Formación de césped fino de gramíneas, para uso intenso, mediante siembra de una mezcla formada por 95% Festuca arundinacea Galatea y 5% Poa pratense Balin, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
MOOJ02a	0,044 h	Oficial jardinero	19,55	0,86	
MOOJ04a	0,110 h	Peón de Jardinería	16,67	1,83	
MAMV01a	0,033 h	Motocultor 60/80 cm	2,67	0,09	
MAMVa6a	0,017 h	Apero rotovator 1,30 m ancho	1,63	0,03	
MAMVa4a	0,009 h	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	4,90	0,04	
PTDF09a	0,100 kg	Fertiliz.compl.césped NPK-Mg-MO	1,30	0,13	
PTMC60d	0,035	Mezcla césped uso intenso	4,94	0,17	
PTDA06a	0,005 m ³	Mantillo limpio cribado	27,08	0,14	
%	5,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Implantación césped ZV Es Moli

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Sistema de riego					
CDTC50a	m	Excav.zanja riego manual i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada a mano, incluso tapado de la zanja, medida la longitud ejecutada en obra.			
MOOJ02a	0,020 h	Oficial jardinero	19,55	0,39	
MOOJ04a	0,200 h	Peón de Jardinería	16,67	3,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IDCR01dbd	m	Tubería BD PE-32 6atm D=32mm 30%p.es Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de riego, de diámetro exterior 32 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 30 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.			
MOOI02a	0,107 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	19,45	2,08	
MOOI03a	0,107 h	Ayudante hidráulica/fontanería	17,79	1,90	
PIDB10db	1,000	Tub.poliet.PE-32 6 atm D=32 mm	0,95	0,95	
PIDE04a	0,252 u	Repercusión piezas especiales	1,00	0,25	
%	5,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					5,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IDID03c	u	Difusor emerg.10cm,c/valv.antidr.1/2" Difusor de 10 cm de emergencia de caudal proporcional al sector regado, con válvula antidrenaje y junta autolimpiante, filtro, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	19,45	2,92	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	17,79	2,67	
PIDE05b	1,000	Collarin toma poliprop.D=32 mm	2,26	2,26	
PIDI10c	1,000	Difusor.emerg.10 cm,c/valv .antidr.1/2"	3,08	3,08	
%	5,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					11,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IDME01a	u	Electrov.PVC aper.man. reg.Q 1" Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,200 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	19,45	3,89	
MOOI03a	0,200 h	Ayudante hidráulica/fontanería	17,79	3,56	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	19,55	1,56	
PIDM20a	1,000	Electroválv.PVC apert.c/reg.1"	27,78	27,78	
%	5,000 %	Medios auxiliares	36,80	1,84	
TOTAL PARTIDA.....					38,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IDMP05a	u	Programador autónomo p/electrov. Programador electrónico autónomo para una electroválvula, tiempo de programación desde 1 a 99 minutos, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento.			
MOOI02a	1,400 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	19,45	27,23	
MOOI03a	1,400 h	Ayudante hidráulica/fontanería	17,79	24,91	
PIDM05a	1,000 u	Program.autónomo p/electrov.	127,26	127,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	179,40	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					182,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Implantación césped ZV Es Moli

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDIW01ba	u	Arqueta circular 2-3 válv. Arqueta de plástico circular, de diámetro base 34 cm y 25 cm de altura, con tapa, para alojamiento de 2-3 válvulas o mecanismos, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	19,45	2,92	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	17,79	2,67	
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	17,24	1,03	
PIDI50ba	1,000 u	Arqueta circular 2-3 válv.	8,29	8,29	
%	5,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					15,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Implantación césped ZV Es Molí

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Jardinería	3.103,65	63,89
2	Sistema de riego.....	1.754,22	36,11
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	4.857,87	
	13,00% Gastos generales.....	631,52	
	6,00% Beneficio industrial.....	291,47	
	SUMA DE G.G. y B.I.	922,99	
	BASE PRESUPUESTO CONTRATA	5.780,86	
	21,00% I.V.A.....	1.213,98	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	6.994,84	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	6.994,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Andratx, a 06 de junio de 2017.