

**BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE
SUPERCOMPUTACIÓN**

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA

Expediente: CONSER02023043OP

Informe de valoración de las ofertas técnicas (sobres 2) presentadas al expediente de contratación número CONSER02023043OP

Al contrato de referencia licitan las siguientes empresas:

- MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L.
- TALHER S.A.
- Garden Tona SL
- LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL
- ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A.
- GEOZ2015 SLU

De conformidad con lo establecido en el apartado J cuadro de características del contrato “CONSER02023043OP” del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares los criterios de valoración cuya cuantificación depende de un juicio de valor (documentación contenida en el sobre 2) son los siguientes:

a) Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor 20 puntos

Se valorará positivamente la inclusión en la oferta:

Se valorará hasta 20 puntos, a las empresas licitadoras que dispongan de las siguientes propuestas, en relación con los requisitos mínimos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas:

- **Se otorgarán 5 puntos a la empresa que aporte un estudio del consumo de agua eficiente para el riego teniendo en cuenta las condiciones climatológicas, así como con el estudio de mejora el uso de producto biocidas y fertilizantes sin impacto ambiental “naturales”.**
- **MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L.; obtiene 5 puntos, aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, dispone de una bolsa de horas de un lampista para resolver rápido cualquier incidencia en el riego automático, bolsa de horas para la liberación lenta de riego para ejemplares singulares de valor, en caso de reponer arbustos/arboles propuesta de especies adaptadas al clima, instalará un sensor de lluvia para ajustar el riego, suministro y montaje de un programador con capacidad de telegestión, dispondrá de un técnico en gestión integrada de plagas y enfermedades, dispondrá de medios de control biológico para poder regular la presencia de plagas, propuesta de colocación de cajas de cartón biodegradables para la localización de plagas, 1 tratamiento preventivo en otoño para algunos ejemplares con riego y 4 tratamientos al año de plagas.**

- TALHER S.A.: obtiene 5 puntos, aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, propone aplicar un coeficiente de riego por especie (kE) y de densidad (kD), y coeficiente microclima (kM), basándose en datos históricos climatológicos para establecer un tiempo de riego por zona, para sus necesidades, realizar un control de plagas mediante enemigos naturales disminuirá la utilización de productos químicos en la ejecución del contrato, fases: seguimiento de umbrales, detección de la incidencia sanitaria, propuesta de metodología de control, aplicación del tratamiento adecuado, realizar informes y actualización GIS. Uso de productos fertilizantes naturales (fertilizantes secreto-verdes, tierra vegetal, enmienda orgánica y abonado de fondo en plantaciones, abonado y enmienda en césped, arbustos y arbolado, en plantas, aplicar medidas encaminadas para la sostenibilidad, instalar de cajas ratpenat, programa de fomento en los insectos invertebrados y aumentar los pájaros insectívoros.
- Garden Tona SL.: obtiene 5 puntos, aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, propone hacer un estudio, utilizando de humedad del suelo, y focalizar el riego necesario por zonas, la posibilidad de la instalación de sistemas de riego automatizados y programables con sensores de humedad del terreno y lluvia, realizar una buena gestión integrada de plagas (GIP) protegerá de enfermedades, protección y estimulación de raíces, aportación de la vida biológica en el suelo, apoyo de microorganismo y estimulación de procesos metabólicos de la planta, protección contra insectos, control nematodos, y protección.
- LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL.: obtiene 5 puntos, aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, propone un estudio de consumo de agua, datos de consumo de agua real, diseño eficiente de las zonas verdes, instalar un sistema de control de riego inteligente, estudio de mejora del uso de productos biocidas y fertilizantes sin impacto ambiental "naturales", realizando el uso de productos biocidas, fertilizantes naturales y abono.
- ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A.: obtiene 5 puntos, aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, propone que pondrá a disposición del servicio un asesor en gestión integrada de plagas, pero no describe las inspecciones y revisiones a realizar, para el seguimiento de control de plagas dispondrá en el servicio un ingeniero técnico agrícola especializado en control, de plagas inspecciones quincenales y se dispondrá de trampas de feromonas de las fitopatologías potenciales más frecuentes, periodo de análisis de 3 meses, la propuesta de los tratamientos será válida por los servicios técnicos del ayuntamiento. Gestión y uso de fertilizantes, reintroducción de los restos de sega como mulching en los céspedes, realizar biomasa con los restos de poda, introducción de estiércol de origen animal, introducción de abono orgánico, introducción de abono químico último método que optan debido a que tiene impacto ambiental. Uso eficiente de agua, se programarán todos los riegos automáticos para que rieguen en horario nocturno, y los riegos manuales a primera hora de la mañana, cierre de los sistemas de riego por lluvias de forma manual, incrementar trabajos de mantenimiento en las instalaciones de riego, realizar alcorques en los árboles y arbustos, instalación de válvulas maestras,

instalación de sensores de lluvia, instalar contadores de agua para su control, sistemas para evitar los retornos de riego, propuestas de plantación, y realizar auditorías de riego, sistema de telegestión.

- *GEOZ2015 SLU.: obtiene 0 puntos, no aporta un estudio del consumo de agua eficiente del riego, indica que compromete a realizar un estudio eficiente de agua, pero envía estudio.*

- ***Se valorará con hasta 5 puntos el mayor número de recursos con menor impacto ambiental destinados al servicio, como vehículos eléctricos y máquinas ecológicas y recogida de residuos superior al mínimo descrito en el pliego de prescripciones técnicas.***

- *MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L.: obtiene 5 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone a nivel oficina se utilizará papel reciclado a doble cara, y detergentes ecológicos, el trabajo se realizará con herramientas con elementos ecológicos (aceite de cadena, hilos para desbrozar biodegradables, gasolina menos contaminante MOTOMIX, aceite mezcla, y guantes biodegradables), para la recogida de restos de vegetación bolsas compostables, utilizar materiales y productos ecológicos con certificados, en el caso de suministro de plantas con contenedores de plástico 100% reciclado, método para reducir la evapotranspiración del suelo y minimizar las necesidades de riego y se utilizarán materiales orgánicos para que posteriormente se incorporen al suelo.*

- *TALHER S.A.: obtiene 2 puntos, aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables, propone utilizar vehículos asignados dispondrán del marcaje CE, utilizando vehículos híbridos, eléctricos, GLP O GNC siempre que sea posible y la maquinaria a utilizar en el servicio dispondrá del marcaje CE, y será eléctrica.*

- *Garden Tona SL.: obtiene 2 puntos, aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables, informa que dispone de toda la maquinaria eléctrica y manuales para el servicio a realizar, propone que se dispondrá de una biotrituradora de restos vegetales durante el proceso de poda para convertirlos en "mulh".*

- *LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL: obtiene 2 puntos, aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables, propone disponer de maquinaria destinada al servicio eléctricos o de batería, reutilización de residuos vegetales y orgánico para abono siempre que sea posible.*

- *ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A.: obtiene 3 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone una gestión de residuos, retirada de forma diaria de los residuos al centro de gestión ya incluido en el PPT, dispone de certificaciones ambientales. Dispone de vehículos eléctricos y maquinaria, con menor impacto de contaminación*

acústica, reutilización de residuos vegetales como mulching, y programa sigfito para el reciclaje de envases fitosanitarios.

- *GEOZ2015 SLU.; obtiene 0 puntos, carencias muy significativas o aportación nula o inviable, informa que no dispone vehículo eléctrico, y la maquinaria si es eléctrica, pero no indica de la maquinaria que dispone.*

- ***Se valorarán con hasta 5 puntos el mayor número de medios de seguridad y mejoras tecnológicas con mayor número de; podas, siegas, preparación y tratamiento de la tierra, injertos, retirada de flores, plantas muertas, sustitución por otras, siempre que sea superior al mínimo descrito en el pliego de prescripciones técnicas.***

- *MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L.; obtiene 5 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone la sustitución de plantas muertas por nuevos ejemplares, la colocación de un nuevo recorte de manta orgánica de coco 100%, propuesta de la ampliación de aditivos BIOESTIMULANTES suministrados con un riego manual, realizará un repaso de todos los "tutores" del centro colocando y sustituyendo el que este mal, suministro y plantación de 100 unidades de arbustos, propuesta de mejora aumentar este número de sigas de abril a octubre 1 vez cada 5 días, y de noviembre a marzo 1 vez cada 15 días.*

- *TALHER S.A.; obtiene 3 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone disponer de asesores externos para la gestión de las zonas verdes, incremento de las horas hasta un 60% de su jornada para realizar mejoras sobre el pliego, no hay incremento en las podas según pliego de prescripciones técnicas, instalar un nuevo programador tele gestionado por un PC, Tablet o Smartphone.*

- *Garden Tona SL.; Obtiene 3 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone aumentar el número de medios de seguridad, control de maleza y plagas, compostaje y reciclaje, utilizando gestión de residuos, sistema de riego inteligente y sistemas de monitoreo de calidad del suelo.*

- *LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL; obtiene 1 punto, aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial, propone control presencial "sistema GMAO", e indican que realizarán 2 podas anuales, las mínimas indicadas en PPT.*

- *ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A; obtiene 3 puntos, aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio, propone mejoras de medidas de seguridad con cursos de formación, y cumplimiento en las obligaciones impuestas hacia el trabajo. Inventario y buenas prácticas para su conservación. Servicio técnico 24h para incidencias que lo requiera. Asistencias de podas 3 al año, 1 más del PPT.*

- GEOZ2015 SLU.: obtiene 0 puntos, c carencias muy significativas o aportación nula o inviable, considera las medidas de seguridad, también afirmamos que toda nuestra maquinaria tiene marcado CE y que todos nuestros trabajadores disponen de los EPIS necesarios establecidos por nuestra empresa de prevención, sin descripción.

- **Se valorará con hasta 5 puntos la planificación de más de 4 horas diarias realizadas en el servicio de mantenimiento de jardinería realizadas de lunes a viernes “laborales, NO festivos”, la planificación del comienzo de la jornada a las 07:00 (incluyendo mínimo 4 horas diarias al día de L-V laborables según pliego de prescripciones técnicas), y participación en programas locales de fomento de empleo.**

- MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L.: obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, ofrece los meses de junio/julio/agosto/septiembre 4 horas a la semana de un operario especializado en riego para actualizar y modernizar el sistema de riego, a nivel fitosanitario ofrece un refuerzo con un equipo para los tratamientos, equipo de refuerzo especialista en tareas de arboricultura.
Total, horas 170.

- TALHER S.A.: obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, ofrece un incremento de 2 horas más a la semana, que realizarán los martes y miércoles de cada semana.
Total, horas 100.

- Garden Tona SL.: obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, propone aumentar una hora diaria durante los 6 meses de abril a septiembre.
Total, horas 164.


- LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL: obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, propuesta de horario de trabajo de 06:00h a 10:00h, según PPT se puntúa por el comienzo de la jornada a las 07:00h. Propuesta de horas jardinero al 50% de la jornada 850h anuales, pero deberían ser según PPT 980h anuales, horas peón procedente de CEE 208h anuales, 48h anuales brigada poda ya incluidas en PPT, 85h anuales técnico ahorro agua, 170h anuales técnico titulado y 170h anuales de encargado servicio, estas horas del supervisor y encargado ya están incluidas en el PPT pág. 21.
Total, horas 215.

- ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A.: obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, propone mejora de 4 horas mensuales para ajustes, y revisiones de riego, 1 jornada más de poda (2 días oficial + auxiliar + conductor) 24 horas.
Total, horas 72.

- **GEOZ2015 SLU.:** obtiene 5 puntos, aporta una planificación de más de 4 horas diarias, proponen planificar para que se puedan realizar 2 horas más diarias, unidas a las 4 horas diarias ya establecidas para el servicio de mantenimiento de jardinería de lunes a viernes “laborales, NO festivos”. Estas jornadas se planificarían para que empezaran a las 7:00.
Son 245 días laborables al año.
Total, horas 490.

Se valorará con 0 puntos, la empresa licitadora que no proponga ninguna propuesta, en relación con las descritas anteriormente.

Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor 20 puntos

	CRITERIOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE JUICIO DE VALOR					
	MOIX, SERVEIS I OBRES, S.L	TALHER S.A	Garden Tona SL	LA CYCA PROJECTS AND SERVICES SL	ESPAIS VERDS DEL VALLÈS, S.A	GEOZ2015 SLU
LICITADOR	PUNTOS	PUNTOS	PUNTOS	PUNTOS	PUNTOS	PUNTOS
Se otorgarán 5 puntos a la empresa que aporte un estudio del consumo de agua eficiente para el riego teniendo en cuenta las condiciones climatológicas, así como con el estudio de mejora el uso de producto biocidas y fertilizantes sin impacto ambiental “naturales”.	5	5	5	5	5	0
Se valorará con hasta 5 puntos el mayor número de recursos con menor impacto ambiental destinados al servicio, como vehículos eléctricos y máquinas ecológicas y recogida de residuos superior al mínimo descrito en el pliego de prescripciones técnicas.	5	2	2	2	3	0
Se valorarán con hasta 5 puntos el mayor número de medios de seguridad y mejoras tecnológicas con mayor número de; podas, siegas, preparación y tratamiento de la tierra, injertos, retirada de flores, plantas muertas, sustitución por otras, siempre que sea superior al mínimo descrito en el pliego de prescripciones técnicas.	5	3	3	1	3	0
Se valorará con hasta 5 puntos la planificación de más de 4 horas diarias realizadas en el servicio de mantenimiento de jardinería realizadas de lunes a viernes “laborales, NO festivos”, la planificación del comienzo de la jornada a las 07:00 (incluyendo mínimo 4 horas diarias al día de L-V laborables según pliego de prescripciones técnicas), y participación en programas locales de fomento de empleo.	5	5	5	5	5	5
	20	15	15	13	16	5

Sergi Girona
Director de Operaciones del BSC-CNS