

ACTA DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

En Santiago a 20 de enero de 2021, los abajo firmantes, funcionarios de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, constituido como Comisión Evaluadora en la licitación pública convocada con el ID N° 4650-2-LE21, denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SOFTWARE PARA SER UTILIZADOS EN DEPENDENCIAS DE LA SECRETARÍA TÉCNICA PATRIMONIAL DE RAPA NUI (STPRN)" y conforme a lo dispuesto en el artículo N° 10 de la ley 19.886 y el artículo N° 41 del D.S. N° 250/2004, de Hacienda; realizan la evaluación de las propuestas de los siguientes oferentes:

- **BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA, RUT N° 78.914.330-7**
- **MICROGEO S.A., RUT N° 88.579.800-4**

A continuación la evaluación de las ofertas:

| OFERENTES | | BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|---|--|--|
| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS | | | |
| ANTECEDENTES LEGALES | Fotocopia del R.U.T. de la persona jurídica. | Cumple | Cumple |
| | Fotocopia de la cédula nacional de identidad del representante legal. | No Cumple | Cumple, vencido el 24 de junio de 2020 |
| | Fotocopia de la escritura de constitución de la persona jurídica y sus eventuales modificaciones, con constancia de su inscripción en el Registro de Comercio, si correspondiere. | No Cumple | Cumple |
| | Anexos 1-2-3-4-5-6 y 7. | Cumple, anexo N° 6 y N° 7, debe indicar en días corridos y meses, respectivamente. | Cumple |
| CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES: 4% | Oferta técnica y económica (2%) | | |
| | Cumple con la claridad y completitud de la oferta técnica y económica hecha conforme a las bases (Anexos, etc.) y que no requieren de aclaración posterior a su presentación. 2% | 0% , Presenta Anexo N° 6 y 7 en días hábiles y año, cuando lo solicitado en bases de licitación fue en días corridos y meses, respectivamente. | 2% |
| | Presentación de oferta técnica y/o económica, que requieran de aclaración posterior a su presentación. 0% | | |
| | Documentos legales (2%) | | |
| | Presentación, dentro del plazo establecido, la totalidad de los antecedentes legales, declaraciones juradas y anexos requeridos en las bases, sin faltar uno solo y que estén completos e íntegros. 2% | 0% , no presenta fotocopia de cedula de identidad de representante legal y fotocopia de escritura de constitución de la persona jurídica y sus eventuales modificaciones. | 2% |
| Entrega de los antecedentes omitidos en la presentación de la oferta (documentos legales, declaraciones juradas y anexos requeridos en las bases), a solicitud del SNPC, en el plazo establecido en el numeral 5.3. 0% | | | |
| La no entrega de los documentos señalados anteriormente, a solicitud del SNPC, en el plazo establecido en el numeral 5.3., implicará que la oferta presentada será declarada inadmisibile. | | | |
| Total de Porcentajes Obtenidos Aspectos Administrativos | | 0% | 4% |

EVALUACIÓN PAQUETE N° 1:

| PRODUCTOS | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS REQUERIDOS (20%) | | Puntaje | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|--|--|---------|---|---|
| Dron Phantom 4 Pro V2 20% | 1 | Accesorios adicionales a los básicos que se deben incluir en la cotización | 2,0% | 15% Cumple con características N° 2,4 y 5 | 20% Cumple con todas las características solicitadas |
| | 2 | Censor CMOS de 1" 20 Mp | 5,0% | | |
| | 3 | Sensor de obstáculos de 4 direcciones | 3,0% | | |
| | 4 | Tiempo de vuelo; mínimo 30 minutos | 5,0% | | |
| | 5 | Captura de video 4K/60fps | 5,0% | | |
| GPS Geodésico, marca TopCon Modelo HIPER VR., o similar. 20% | 1 | 1 Equipo GPS Base Hiper VR(*) capaz de leer todas las constelaciones | 5% | 6% Cumple con características N° 5, 6, 8, 9 y 10 | 20% Cumple con todas las características solicitadas |
| | 2 | 1 Equipo GPS Móvil Hiper VR(*) capaz de leer todas las constelaciones | 5% | | |
| | 3 | 1 Libreta FC-5000 | 1% | | |
| | 4 | 1 sujetador completo FC-500 Jalón Topcon | 1% | | |
| | 5 | 1 Software Para libreta de Campo MAGNET FIELD | 1,5% | | |
| | 6 | 1 Software MAGNET OFFICE TOOLS para Post | 1,5% | | |
| | 7 | 1 Llave USB P/ACT. Software Post Proceso | 1% | | |
| | 8 | 1 Maleta Transporte | 1% | | |
| | 9 | 1 Jalón de Fibra de Carbono | 1% | | |
| | 10 | 1 Trípode de Madera | 1% | | |
| | 11 | 1 Base Tribrach con adaptador | 1% | | |
| Tabletas GETAC F110 o similar 20% | 1 | Procesador i5-8265U | 3,0% | 20% Cumple con todas las características solicitadas | 20% Cumple con todas las características solicitadas |
| | 2 | Legible al sol | 3,0% | | |
| | 3 | Touchscreen | 3,0% | | |
| | 4 | lápiz punta dura | 2,0% | | |
| | 5 | Webcam | 2,0% | | |
| | 6 | Windows 10 | 2,0% | | |
| | 7 | RAM 8 GB o mayor | 2,0% | | |
| | 8 | 256 SSD | 3,0% | | |
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | 13,67% | 20% |

| PRODUCTOS | PLAZO DE ENTREGA (20%) FORMULA: PPE = (20) x (PE/PEE) | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|--|--|---|-------------------------------|
| Dron Phantom 4 Pro V2. | | 20% 1 DÍA CORRIDO (entrega inmediata) | 0,67% 30 días corridos |
| GPS Geodésico, marca TopCon Modelo HIPER VR., o similar. | | 2,86% 35 DÍAS CORRIDOS (25 días hábiles)* | 20% 5 días corridos |
| Tabletas GETAC F110 o similar. | | 13,27% 98 DÍAS CORRIDOS (70 días hábiles)* | 20% 65 días corridos |
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL PLAZO DE ENTREGA | | 12,04% | 13,56% |

*considerando que la propuesta del proveedor BMP RENTA LIMITADA oferto el plazo de entrega en días hábiles (de lunes a viernes) y no en días corridos como se solicitó en las bases de licitación, se agregó 2 días por semana, considerando que 5 días hábiles corresponden a una semana.

| PRODUCTOS | GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS (20%) FORMULA: PGP = (20) x (PGE/MPG) | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|--|--|--|-------------------------------|
| Dron Phantom 4 Pro V2. | | 20% 12 MESES (1 año equipo y accesorios 3 meses) | 10% 6 MESES |
| GPS Geodésico, marca TopCon Modelo HIPER VR., o similar. | | 20% 24 MESES | 20% 24 MESES |
| Tabletas GETAC F110 o similar. | | 20% 36 MESES (3 años equipo accesorios 1 año) | 20% 36 MESES |
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL GARANTÍA | | 20% | 16,67% |

| OFERTA ECONÓMICA, PAQUETE 1: 36% | FACTOR A EVALUAR | FÓRMULA APLICADA | BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|---|--|---|--------------------------------|
| | El monto máximo disponible es de \$20.000.000.- IVA incluido. | La evaluación de las ofertas económicas se realizará según la siguiente fórmula: POE: (36%) x (OEB/OEE) Donde: POE: Puntaje de la oferta económica en evaluación OEB: Oferta económica más baja OEE: Oferta económica en evaluación | \$17.399.956.- IVA Incluido | \$19.998.426.- IVA Incluido |
| TOTAL DE PORCENTAJES OBTENIDOS EN OFERTA ECONÓMICA | | | 36% | 31,32% |

A continuación el total ponderado de los oferentes evaluados de las ofertas Administrativas, Técnicas y Económica, paquete 1:

| OFERENTES, PAQUETE 1 | Requisitos administrativos <u>4%</u> | Oferta Técnica <u>60%</u> | Oferta Económica <u>36%</u> | Total Ofertas <u>100%</u> |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | 0% | 45,71% | 36% | 81,71% |
| MICROGEO S.A. 88.579.800-4 | 4% | 50,23 | 31,32% | 85,55% |

EVALUACIÓN PAQUETE N° 2:

| PRODUCTOS | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS REQUERIDOS (20%) | | Puntaje | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|-----------------------|--|---|---------|------------------------------------|-------------------------------|
| Software Pix4D 20% | 1 | Licencia Perpetua más mantención anual por un año | 2,0% | 20% | 20% |
| | 2 | Procesador de datos Dron | 7,0% | | |
| | 3 | Fotogrametría, topografía y procesamiento de imágenes | 7,0% | | |
| | 4 | Procesamiento de imágenes de cámara terrestre | 4,0% | | |

| PRODUCTOS | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS REQUERIDOS (20%) | Puntaje | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|--|---------|------------------------------------|-------------------------------|
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL CARACTERISTICAS TÉCNICAS | | | 20% | 20% |

| PRODUCTOS | PLAZO DE ENTREGA (20%) | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Software Pix4D 20% | FORMULA: PPE = (20) x (PE/PEE) | 7 DÍAS CORRIDOS (5 días hábiles)* | 6 DÍAS CORRIDOS |
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL PLAZO DE ENTREGA | | 17,14% | 20% |

*considerando que la propuesta del proveedor BMP RENTA LIMITADA oferto el plazo de entrega en días hábiles (de lunes a viernes) y no en días corridos como se solicitó en las bases de licitación, se agregó 2 días por semana (sábado y domingo), considerando que 5 días hábiles corresponden a una semana.

| PRODUCTOS | GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS (20%) | BMP RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Software Pix4D 20% | FORMULA: PGP = (20) x (PGE/MPG) | 12 MESES (1 año) | 12 MESES (Software perpetuo garantía Indefinida)* |
| PONDERACIÓN PROMEDIO TOTAL GARANTÍA | | 20% | 20% |

*considerando la propuesta del proveedor MICROGEO S.A., indicó en el anexo N° 7, para el paquete N° 2 una garantía indefinida, se estableció para efectos de cálculo una cantidad de 12 meses. Estableciendo para este criterio la puntuación máxima para ambos proveedores.

| | FACTOR A EVALUAR | FÓRMULA APLICADA | BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | MICROGEO S.A. 88.579.800-4 |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| OFERTA ECONÓMICA, PAQUETE 2: 36% | El monto máximo disponible es de \$4.000.000.- IVA incluido. | La evaluación de las ofertas económicas se realizará según la siguiente fórmula: POE: (36%) x (OEB/OEE) Donde: POE: Puntaje de la oferta económica en evaluación OEB: Oferta económica más baja OEE: Oferta económica en evaluación | \$3.804.906.- IVA Incluido | \$3.075.936.- IVA Incluido |
| TOTAL DE PORCENTAJES OBTENIDOS EN OFERTA ECONÓMICA | | | 29,10% | 36% |

A continuación el total ponderado de los oferentes evaluados de las ofertas Administrativas, Técnicas y Económica, paquete 2:

| OFERENTES, PAQUETE 2 | Requisitos administrativos 4% | Oferta Técnica 60% | Oferta Económica 36% | Total Ofertas 100% |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| BUSTAMANTE MUÑOZ PEREIRA RENTA LIMITADA 78.914.330-7 | 0% | 57,14% | 29,10% | 86,24% |
| MICROGEO S.A. 88.579.800-4 | 4% | 60% | 36% | 100% |

Considerando los puntajes antes señalados, los integrantes de la comisión evaluadora, han acordado recomendar adjudicar para el **PAQUETE N° 1**, al oferente, **MICROGEO S.A., RUT N° 88.579.800-4**, por cuanto resulta ser la oferta más ventajosa según los criterios de evaluación de las bases administrativas y cumple con los requisitos solicitados en las bases técnicas.

Considerando los puntajes antes señalados, los integrantes de la comisión evaluadora, han acordado recomendar adjudicar para el **PAQUETE N° 2**, al oferente, **MICROGEO S.A., RUT N° 88.579.800-4**, por cuanto resulta ser la oferta más

ventajosa según los criterios de evaluación de las bases administrativas y cumple con los requisitos solicitados en las bases técnicas.

El Acta de Recomendación de Adjudicación, se encuentra en el Portal www.mercadopublico.cl

Los firmantes, conforman la comisión de evaluación para esta licitación, los que declaran no tener conflictos de interés en este proceso de evaluación con los proveedores participantes.



Yolanda Valenzuela Montecinos
Jefa Área de Administración y Finanzas
Consejo de Monumentos Nacionales

Arnaldo Núñez Guerra
Encargado de Soporte y Recursos Tecnológicos
Área de Gestión de la Información



Andy Oporto Blanco
Apoyo Técnico, Área de Administración y Finanzas
Consejo de Monumentos Nacionales

YVM/aob.