

كاميليا تخطط لجمع بيانات ميدانية عن البرمائيات في أماكن مختلفة حول العالم، وهذا يتطلب منها استخدام أجهزة حاسوب محمولة خفيفة وسهلة الحمل يمكنها اصطحابها إلى مواقع العمل في الطبيعة. هذا يجعل من الضروري أن تكون الأجهزة المحمولة ذات أداء جيد، لأن الأماكن التي ستعمل فيها كاميليا قد لا تتوفر فيها مصادر كهرباء ثابتة، حيث يتم تحليل البيانات التي جمعتها في الميدان، فالأجهزة المكتبية تكون أكثر ملاءمة لأنها توفر أداء أعلى مقارنة بالمحمولة، ولهذا السبب يجب أن تكون أجهزة المكتب مزودة بمعالجات حديثة وذاكرة رام كافية، لضمان سرعة وكفاءة في معالجة البيانات الكبيرة. بالنسبة لسعة التخزين، من الضروري أن تتوفر مساحة كافية لتخزين ملفات البيانات، يجب أن تكون الأجهزة متوافقة مع الأجهزة الأخرى التي ستستخدمها وأجهزة الاستشعار، هذا التكامل ضروري لكي تتمكن من نقل البيانات بسهولة من الأجهزة GPS في جمع البيانات، مثل أجهزة الميدانية إلى الحاسوب لتحليلها. فإن المتانة تصبح عاملاً مهماً أيضاً. فالأجهزة المحمولة يجب أن تكون متينة بما يكفي لتحمل الاهتزازات، يجب أن تراعي كاميليا التكلفة بشكل كبير، الأجهزة المحمولة يجب أن تكون خفيفة، بينما الأجهزة المكتبية في المكتب تحتاج إلى مواصفات عالية لتحليل البيانات بفعالية. كل هذا يجب أن يتم ضمن حدود ميزانية معقولة لتحقيق أقصى استفادة بأقل تكلفة ممكنة.