Bogotá, 18 de agosto de 2017

Señora

**Paula Andrea Villa Sánchez  
Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Extensión**  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Carrera 27#10-02, Barrio Álamos, Ed. 1, Of. 1ª-416  
AA:97 Código Postal: 660003  
Pereira

**REF:** Justificación Técnica y financiera del Rubro de software

Por medio de la presente se realiza la justificación técnica y financiera del uso del Software en el tiempo de ejecución tal y como se muestra en la “Tabla N°1(Uso por parte de los Desarrolladores) Y Tabla N°2 (Uso por parte del Diseñador)” en el periodo de ejecución del proyecto “Virtual Clinic” de la convocatoria 709 de 2015 adelantado por **Exsis Software & Soluciones S.A.S.**, con **NIT 8010.245.974-2**, como resultado de la solución de controversias realizado el día 15/agos/2017.

**Tabla N°1 USO DE LICENCIAS VSPRO 2013 y VSPRO 2015.**

**NOTA:** El uso de las licencias instaladas en los equipos de los desarrolladores corresponden al tiempo laborado en el proyecto por parte del consultor tal como se evidencia en el contrato y el valor de uso que se determinó por número de días. En la Tabla N°1 observa el valor por unidad de las licencias que se compraron con FC **N°332247** y **375959** del proveedor de **NEXSYS DE COLOMBIA SA** identificada con **Nit: 800.035.776-1**.

**TABLA N°2 “LICENCIA DISEÑADOR”**



**El valor total de las licencias que usaron los desarrolladores y el diseñador es de 5.281.157 y para que sea tenido en cuenta del rubro de SOFTWARE- CONTRAPARTIDA EN ESPECIE.**

**NOTA:** El uso de la licencia instalada en el equipo del diseñador corresponde al tiempo laborado en el proyecto tal como se evidencia en el contrato y el valor de uso que se determinó por número de días. En la Tabla N°2 observa el valor de la licencia que se compró con FC **N°330733** y **377707** del proveedor de **NEXSYS DE COLOMBIA SA** identificada con **Nit: 800.035.776-1**.

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DEL USO DEL SOFTWARE:**

**Visual Studio 2013*,*** es un IDE completo y complejo, que brinda un ecosistema de desarrollo que unifica en una sola herramienta la gestión del ciclo de vida del desarrollo de software.

A través de este IDE podemos realizar análisis de código, test a las aplicaciones, pruebas de rendimiento e integración continua con la respectiva trazabilidad. De igual forma, nos brinda todas las herramientas para la construcción y depuración del código; así como permite la integración con otras herramientas que apoyan el desarrollo frontend como Kendo.

**Visual Studio 2015**, además de brindar todas las herramientas de VS 2013 permite el desarrollo de aplicaciones multiplataforma y multi dispositivo, pero para el caso del sistema que construimos la principal novedad es que podemos desplegar desde Cloud a través del mismo IDE.

Las licencias de Adobe son necesarias para el desarrollo de material publicitario dentro del proyecto y diseño de interfaces en los distintos software móviles y web.

Quedamos a su disposición, y esperando pronta respuesta agradezco su amable atención.

Cordialmente,

**YOHANA G. SUAREZ CASTILLO MAIRA ALEJANDRA CLARO**

CE 492.108 C.C 1.091.654.089

Líder Técnico Jefe Financiero

Exsis Software y Soluciones S.A.S. Exsis Software y Soluciones S.A.S.