

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AEROESPACIAL

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
Nº 014-2012-CONIDA/OFTES

ADQUISICION DE SOFTWARE 3D MAX

- 1.- **NOMBRE DEL AREA:**
Oficina de Telemática y Estadística
- 2.- **RESPONSABLES DE LA EVALUACION**
Mg. Nora Silva Salas
Sr. Jorge Lopez Miranda
- 3.- **CARGOS:**
Directora de Telemática y Estadística
Encargado de Soporte Digital
- 4.- **FECHA**
2012-08-15

5.- **JUSTIFICACION**

Elaboración de previos virtuales de los diversos proyectos que realiza el área de Cohetería, que ayuda en los detalles de diseño y/o procedimientos operacionales.

6.- **ALTERNATIVAS:**

Se analizaron los siguientes productos:

3D Max
Autodesk Maya

7.- **ANÁLISIS COMPARATIVO TECNICO**

Especificaciones	3D Max	Autodesk Maya	Puntaje
Editor de Mallas 3d	9	7	10
Herramientas para el render	8	9	10
Editor de solidos a partir de líneas simples	10	8	10
Rendeadado y creación de archivos de video.	9	7	10
Manejo de luces y ambientes para el modelado.	9	7	10

8.- ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

Beneficio

Se podrá simular el /los modelos de los proyectos que se desarrollan en el área de cohetería pudiendo visualizar en forma virtual los detalles mínimos para su posterior construcción y modelado. Además sirve para dar una idea virtual del producto terminado, entre otras herramientas que ofrece en forma grafica y de video.

Costos asociados a los productos asciende a:

Software	Licencia	Precios
3d Max	1	S/.11,548.54
Autodesk Maya	1	S/.15,437.00

Hardware

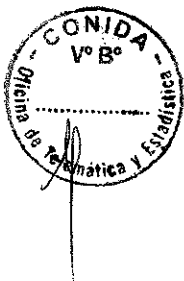
Se cuenta en la actualidad con un computador personal son la suficiente capacidad para la instalación y uso del software solicitado.


Mantenimiento y soporte técnico

Soporte y mantenimiento por el lapso de 12 meses, siendo renovado este anualmente.

9.- CONCLUSIONES

El Software 3d Max cumple con mejores prestancias en los requisitos técnicos mínimos especificados en la evaluación y a su vez es menor su costo total de licenciamiento, por lo que se recomienda su adquisición.




Mg. Nora R. Silva Salas
Directora de Telemática y
Estadística


Sr. Jorge Lopez Miranda
Soporte Digital-Cohetería
DIVLA