



Montevideo, 13 de noviembre de 2017.

Aclaración para ítem N° 7 Impresoras 3D:

- En los insumos de los cartuchos se coloca “o” para ser inclusivos con los materiales de estos: Nylon o PLA o ABS, etc. y no debe entenderse de otra forma, lo mismo sucede con los formatos de archivo o software, debe ser incluido en alguno de estos (siendo los más utilizados).

Para las especificaciones de la resolución y velocidad, está colocada la sugerida como el mínimo aceptable aproximado (tal como indica el documento), siendo evidente la interpretación de que si se mejoran los parámetros expuestos el equipo es aceptado.

- **Descripción publicada con aclaraciones:**

- ***Con tecnología FDM para Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA O SIMILAR***

Debe ser compatible con alguno de los materiales explicitados (no siendo excluyente ninguno), cuantos más acepte y mejores prestaciones de este fungible se valora de forma positiva.

- ***Tamaño máximo: 40 x 40 x 50 cm aprox.***

Tamaño promedio de impresoras 3D a pequeña escala, al ser aproximado puede tener algunos centímetros más en un lado y menos en otro, por ejemplo 47 x 30 x 52 cm.

- ***Con carretes de dos colores (con 4 colores incluidos)***

Dos cabezales para dos filamentos, pueden ser de cualquier color especificado, deben estar incluidos en lo posible (en caso contrario aclarar costo separado).

- ***Posibilidad de imprimir soportes en materiales solubles en agua.***

Alguno de los materiales aceptados debe poseer esta condición.

- ***Auto nivelación***

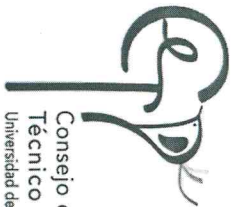
Debe poseer este ajuste automático.

- ***Cabezales intercambiables***

Los cabezales deben poder ser removibles fácilmente, se valora de forma positiva que posea varias medidas de estos por ejemplo: 3mm, 4mm, 6mm, etc., también si posee limpiadores de estos incluidos.

- ***Máxima Calidad: 0.02 mm aprox.***

La resolución de impresión debe ser al menos 0.2 mm, se valora si es mejor



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

Velocidad de impresión mínima: 20 mm/s aprox.

Debe interpretarse como la velocidad máxima requerida aproximada. Mayor velocidad será valorada positivamente.

Capacidad del Cartucho: 1 kg aprox.

Capacidad estimada promedio, pero puede ser $\pm 20\%$.

Tamaño de impresión mínimo: 200 x 200 x 180 mm aprox.

Tamaño promedio de impresoras 3D a pequeña escala, al ser aproximado puede tener algunos centímetros más en un lado y menos en otro.

Software de diseño (en caso de ser propietario)

Debe incluirse únicamente si no es libre.

Compatible con:

Sistema Operativo:

Windows® 7 o superior

Linux Ubuntu 12.04 o superior

Compatibilidad con los sistemas informáticos y archivos utilizados mayoritariamente.

Formatos STL, OBJ, AMF o 3MF

Debe ser compatible con alguno de los formatos explicitados (no siendo excluyente ninguno)

Atentamente,



Alfredo Corbo
Dir. Dpto de Compras

CONSEJO DE EDUCACION TÉCNICO PROFESIONAL
(Universidad del Trabajo del Uruguay)
DEPARTAMENTO DE COMPRAS