



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Musei delle Scienze Agrarie - MUSA

Via Università, 100 – 80055 PORTICI (Napoli) – Italia

Allegato A

Capitolato tecnico

Specifiche tecniche minime ed irrinunciabili per la Fornitura di un “Sistema interattivo di proiezione a settore sferico per la visualizzazione di contenuti geolocalizzati”

La fornitura richiesta è composta da:

- n. 1 PC di configurazione a scelta del fornitore
- n. 1 proiettore con risoluzione FullHD (1920x1080) da 5000 lumen o superiore
- n. 1 superficie di proiezione a settore sferico di raggio 2,5m ed estensione 90° in orizzontale e 90° in verticale, da installare all’angolo tra due pareti
- n. 1 impianto audio di configurazione a scelta del fornitore
- n. 1 sistema di controllo per interazione dell’utente (es. joystick o similare)
- n. 1 supporto per proiettore
- cablaggio
- software di proiezione e interazione pre-installato

Il sistema deve essere in grado di proiettare contenuti geolocalizzati sulla superficie descritta, permettendo la calibrazione via software con interfaccia user-friendly.

Il sistema non deve essere legato alla marca e al modello del proiettore, in quanto dovrà essere possibile in futuro, eventualmente, sostituire il proiettore con uno di marca e modello diverso (con caratteristiche ottiche simili), in modo da garantire la manutenibilità del sistema anche in funzione di evoluzioni del mercato (es. indisponibilità di proiettori di una certa marca e modello).

Il sistema deve essere basato su una tecnologia modulare, in modo che, in futuro, sia possibile montare altri elementi simili ed ampliare la superficie (ad esempio per portare l’ampiezza orizzontale a 180°).

Il sistema deve essere contenuto in un volume massimo pari a 5x5x5metri (lxhxp).

Nella fornitura sono compresi i seguenti servizi:

- adattamento e inserimento di contenuti multimediali (immagini, audio, filmati, testo e modelli 3D visualizzabili in tempo reale) realizzati nell’ambito del progetto di ricerca ERC-L.I.F.E. Horizon 2020 dal titolo “LIVING IN A FRINGE ENVIRONMENT - Investigating occupation



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Musei delle Scienze Agrarie - MUSA

Via Università, 100 – 80055 PORTICI (Napoli) – Italia

and exploitation of desert frontier areas in the Late Roman Empire”, resp. scientifico prof. S. Mazzoleni - CUP D42F16000250006;

- personalizzazione del software tesa alla rappresentazione, sulla superficie di proiezione, di un settore della superficie terrestre, con contenuti interattivi geolocalizzati
- personalizzazione del software per consentire la modifica e l’aggiornamento dei contenuti interattivi geolocalizzati
- configurazione e installazione del sistema

Il Direttore del MUSA

Prof. S. Mazzoleni