



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



“Scanner profesional pelicula”

in cadrul proiectului

“Digitizarea colecțiilor Arhivei Naționale de Filme” ID 330859

Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Nr. buc	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
FIȘA TEHNICĂ 1.1. Scanner profesional de pelicula 35 mm wet gate			
<p>Scanner profesional de peliculă destinat digitizării, restaurării și arhivării la calitate ultra-înaltă a filmelor pe suport analogic, în special 35mm și 16mm, în condiții de stabilitate maximă a imaginii și conservare a materialului original. Echipamentul trebuie să fie dotat cu tehnologie de scanare umedă (wet gate) și să permită scanarea arhivelor fragile sau deteriorate.</p> <p>Cerințe tehnice minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format suportat materiale de arhivă fragile: <ul style="list-style-type: none"> o Peliculă 35mm (cu și fără perforații) o Peliculă 16mm (standard sau Super 16), - Tip gater: <ul style="list-style-type: none"> o Gater cu pin de arhivă pentru 35mm o Gater cu pin de arhivă pentru 16mm - Tehnologie wet gate: Sistem complet integrat de scanare umedă pentru reducerea zgârieturilor și imperfecțiunilor de suprafață - Dimensiuni active ale imaginii: <ul style="list-style-type: none"> o pentru 35mm: minim 34.5 mm x 21.9 mm o pentru 16mm: minim 13.2 mm x 10.0 mm - Turn (wet gate tower) inclus pentru circulația lichidului de scanare - Stabilizare digitală: sistem integrat de stabilizare a imaginii în timp real (hardware și software), inclusiv compensarea fluctuațiilor mecanice - Rezoluție scanare: minim 4K nativ per cadru, cu suport pentru supra-esantionare (oversampling) - Iluminare: sursă LED stabilă, cu durată lungă de viață, fără radiație UV, cu uniformitate ridicată - Software inclus: <ul style="list-style-type: none"> o aplicație profesională pentru controlul complet al parametrilor de scanare (focalizare, expunere, stabilizare, viteză) o suport pentru export în formate DPX, TIFF, JPEG2000, ProRes - Compatibilitate OS: software compatibil cu Windows și/sau Linux - Condiții de operare: Echipamentul trebuie să permită lucrul cu peliculă uscată și peliculă umedă, în funcție de nevoile de restaurare - Set retrofit pentru scanare umedă (wetgate-retrofit-set) 	1		



<ul style="list-style-type: none">○ Sistem modular suplimentar care permite adaptarea scannerului existent pentru funcționare în mod umed (wet gate), inclusiv componentele mecanice și optice necesare○ Include circuite de reciclare lichid, duze, ghidaje, filtrare, piese de montaj○ Compatibil cu sistemele de peliculă 16mm și 35mm- Sistem de alimentare neîntreruptibilă (UPS) dedicat scannerului<ul style="list-style-type: none">○ Sursă de alimentare de rezervă cu protecție împotriva variațiilor de tensiune○ Putere minimă: conform cerințelor scannerului (calculată pentru consum de vârf)○ Timp de autonomie: minim 10 minute pentru salvarea datelor și oprirea controlată○ Include software de control și monitorizare pentru sisteme Windows/Linux- Sistem de curățare optică cu infraroșu – IR Cleaner cu aplicație software integrată<ul style="list-style-type: none">○ Sistem de scanare în spectru infraroșu, destinat detecției și eliminării prafului și imperfecțiunilor de pe peliculă○ Funcționează împreună cu senzorul de imagine și sursa IR integrată în scanner○ Include modul software dedicat pentru post-procesare automată (curățare digitală prin mapare IR)○ Funcție DustBuster+ sau echivalent: algoritmi avansați de identificare și corecție artefacte de tip praf, zgârieturi fine, microdefecte○ Compatibil cu fluxuri DPX, JPEG2000, TIFF și ProRes○ Software-ul trebuie să fie livrat cu licență perpetuă și posibilitate de actualizare- Accesorii obligatorii incluse:<ul style="list-style-type: none">○ sistem complet pentru wet gate (turn de lichid, circuite, pompe sau gravitațional)○ gateri pentru 35mm și 16mm (standard și de arhivă)○ recipient colectare lichid○ documentație tehnică, cabluri, filtre, piese de întreținere de bază- Garanție: 24 de luni.- Condiții de livrare:<ul style="list-style-type: none">○ Echipamentul livrat trebuie să fie nou, original, complet echipat și funcțional, gata pentru conectare la sursă de curent de 220V, 50Hz pentru punerea în funcțiune.○ Echipamentul va fi livrat împreună cu manual de utilizare, certificat CE și instrucțiuni de întreținere, în limba engleză sau română.○ Echipamentul se va livra în ambalaj specific rezistent la transport.			
---	--	--	--