

## CAIET DE SARCINI

pentru achiziția Ecranului LED și Procesor Video

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunului	Unitatea de măsură	Cant	Descrierea bunurilor și specificarea tehnică (cerințe minime tehnice)
					Lot 1: Ecran LED
1	32323100-4	Ecran LED	buc.	1	<p>Ecran LED profesional (cabinet) Cerințe minime:</p> <p><b>Ecran</b> Suprafața: 3.2mx2.88m=9.216 (m2); Rezoluție ecran: 1720x1548 pixel;</p> <p><b>Module Parameter</b> Pixel Pitch: 1.86mm Density: 288,906 pixels/m<sup>2</sup> Module Resolution: 172 pixel(L) * 86 pixel(H) Module Dimension: 320mm(L) * 160mm(H)</p> <p><b>LED Cabinet</b> Module Quantity in a Cabinet: 2(L) *3(H) Cabinet Dimension: 640 (L) *480 (H) * 65(D)mm Cabinet Resolution: 344 pixel(L) * 258 pixel(H) Cabinet Material: Die-cast aluminum</p> <p><b>Electricity Parameter</b> Brightness: ≥500 cd/m<sup>2</sup> Viewing Angle: 140°(Horizontal); 140°(Vertical) Gray Grade: 14 bits Display Color: 4.4 trillion colors Frame Frequency: ≥60Hz Refresh Frequency: ≥3,840Hz</p> <p>Include un cabinet suplimentar de rezerva pentru a fi înlocuit în caz de necesitate.</p> <p><b>Processor Video</b> compatibil cu Ecranul LED (echivalent Novastar VX6s) Intrări: 2 × 3G-SDI, 2 × HDMI 1.3, 2 × DVI, 1 × DVI+DVI LOOP, 1 × USB playback; Gigabit Ethernet ieșiri x 6 (capacitatea maximă de încărcare este de până la 3,9 milioane de pixeli, înălțimea sau lățimea maximă poate ajunge la 4096 pixeli); Aspect flexibil de 3 straturi; Include accesorii și cabluri pentru conectarea ecranului LED și procesorului video; Garanția hardware minim 2 ani.</p>
2	32323100-4	Ecran LED	buc.	1	<p>Ecran LED profesional (cabinet) Cerințe minime:</p> <p><b>Ecran</b> Suprafața: 3.84m x2.88m=11.06 (m2); Rezoluție ecran: 2064x1548 pixel;</p> <p><b>Module Parameter</b> Pixel Pitch: 1.86mm Density: 288,906 pixels/m<sup>2</sup> Module Resolution: 172 pixel(L) * 86 pixel(H) Module Dimension: 320mm(L) * 160mm(H)</p> <p><b>LED Cabinet</b> Module Quantity in a Cabinet: 2(L) *3(H) Cabinet Dimension: 640 (L) *480 (H) * 65(D)mm Cabinet Resolution: 344 pixel(L) * 258 pixel(H) Cabinet Material: Die-cast aluminum</p> <p><b>Electricity Parameter</b> Brightness: ≥500 cd/m<sup>2</sup> Viewing Angle: 140°(Horizontal); 140°(Vertical) Gray Grade: 14 bits Display Color: 4.4 trillion colors Frame Frequency: ≥60Hz Refresh Frequency: ≥3,840Hz</p> <p>Include un cabinet suplimentar de rezerva pentru a fi înlocuit în caz de necesitate.</p>

				<p><b>Processor Video</b> compatibil cu Ecranul LED (echivalent Novastar VX6s); Intrări 2 x 3G-SDI, 2 x HDMI 1.3, 2 x DVI, 1 x DVI+DVI LOOP, 1 x USB playback; Gigabit Ethernet ieșiri x 6 (capacitatea maximă de încărcare este de până la 3,9 milioane de pixeli, înălțimea sau lățimea maximă poate ajunge la 4096 pixeli); Aspect flexibil de 3 straturi; Include accesorii și cabluri pentru conectarea ecranului LED și procesorului video; Garanția hardware minim 2 ani.</p>
3	32323100-4	Ecran LED	buc.	1 <p>Ecran LED profesional (cabinet) Cerințe minime: <b>Ecran</b> Suprafața: 5.76m x2.88m=16.59 (m2) Rezoluție ecran: 3096x1548 pixel <b>Module Parameter</b> Pixel Pitch: 1.86mm Density: 288,906 pixels/m<sup>2</sup> Module Resolution: 172 pixel(L) * 86 pixel(H) Module Dimension: 320mm(L) * 160mm(H) <b>LED Cabinet</b> Module Quantity in a Cabinet: 2(L) *3(H) Cabinet Dimension: 640 (L) *480 (H) * 65(D)mm Cabinet Resolution: 344 pixel(L) * 258 pixel(H) Cabinet Material: Die-cast aluminum <b>Electricity Parameter</b> Brightness: ≥500 cd/m<sup>2</sup> Viewing Angle: 140°(Horizontal); 140°(Vertical) Gray Grade: 14 bits Display Color: 4.4 trillion colors Frame Frequency: ≥60Hz Refresh Frequency: ≥3,840Hz Include un cabinet suplimentar de rezerva pentru a fi înlocuit în caz de necesitate. <b>Processor Video</b> compatibil cu Ecranul LED (echivalent Novastar VX1000) Intrări 1x HDMI 1.4 (IN &amp; LOOP), 1x HDMI 1.4, 1x DVI (IN &amp; LOOP), 1x DVI, 1x 3G-SDI (IN &amp; LOOP), 1x 10G optical fiber port (OPT1); Ieșiri 10 x Gigabit Ethernet porturi (capacitatea maximă de încărcare este de până la 6.5 milioane de pixeli, lățimea maximă poate ajunge la 10240 pixeli, înălțimea maximă poate ajunge la 8192 pixeli), 2x Fiber outputs, 1x HDMI 1.3; Aspect flexibil de 3 straturi; Include accesorii și cabluri pentru conectarea ecranului LED și procesorului video; Garanția hardware minim 2 ani.</p>
4		Instalare	buc.	1 <p>Instalarea și punerea în funcțiune a ecranului LED; Lucrările de montare, precum și operațiuni de instalare, ajustare; Materiale și elemente pasive/active necesare pentru interconectarea echipamentelor și punerea în funcțiune a acestora; Oferta va include și construcția metalică pe care va fi fixat ecranele LED. Suporturile metalice vor fi compatibile cu decorul studioului, fiind fixate pe podea și perete pentru o rezistentă mai mare.</p>