

**FORNITURA DI UNA SOLUZIONE COMPLETA DI "DIGITAL SIGNATURA" AVANZATO E INNOVATIVO**

**REQUISITI OBBLIGATORI (si veda il Capitolato speciale e la Lettera di invito)**

CODICE CAPITOLATO	DESCIZIONE SINTETICA DELLA CARATTERISTICA OBBLIGATORIA	TIPO DI REQUISITO	Axians Brand id	Durante	Novanext
<b>MANUTENZIONE ON-SITE E SUPPORTO TECNICO</b>					
RM01	Manutenzione on-site	obbligatorio	Si	Si	Si
RM02	Analisi e manodopera	obbligatorio	Si	Si	Si
RM03	No limitazioni per l'Ente	obbligatorio	Si	Si	Si
RM04	Sostituzione parti	obbligatorio	Si	Si	Si
RM05	Ritiro e smaltimento	obbligatorio	Si	Si	Si
RM06	Chiudere tutte le richieste aperte	obbligatorio	Si	Si	Si
RM07	Aggiornamento firmware inclusa	obbligatorio	Si	Si	Si
RM08	Rapporto intervento e ticketing	obbligatorio	Si	Si	Si
RM09	Copertura giorni e orari	obbligatorio	Si	Si	Si
RM10	Tempo di presa in carico	obbligatorio	Si	Si	Si
RM11	Tempo di ripristino	obbligatorio	Si	Si	Si
RM12	Workflow richieste	obbligatorio	Si	Si	Si
RM13	Tecnici di lingua italiana	obbligatorio	Si	Si	Si
<b>REQUISITI HARDWARE</b>					
RH01	Monitor di un unico produttore	obbligatorio	Si	Si	Si
RH02	Diverse tipologie di installazione, standard VESA	obbligatorio	Si	Si	Si
RH03	Quantità di monitor da fornire	obbligatorio	Si	Si	Si
RH04	Caratteristiche e funzioni dei monitor (da 1 a 23)	obbligatorio	Si	Si	Si
RH05	Posizionamento eventuale media player	obbligatorio	Si	Si	Si
<b>REQUISITI DI LICENZE E NORME</b>					
RL01	Risorse e capacità non limitate	obbligatorio	Si	Si	Si
RL02	Tutte le funzionalità supportate e offerte già licenziate	obbligatorio	Si	Si	Si
RL03	Aggiornamenti e assistenza locale e remota	obbligatorio	Si	Si	Si
RL04	Conformità con normativa EMC, safety, CAM, ...	obbligatorio	Si	Si	Si
RL05	Conformità con normativa GDPR	obbligatorio	Si	Si	Si
RL06	Rispetto linee guida AgID di pertinenza	obbligatorio	Si	Si	Si
RL07	Superamento test di sicurezza OWASP	obbligatorio	Si	Si	Si
<b>REQUISITI DI SISTEMA</b>					
RS01	Pieno supporto standard TCP-IP, HTTP(S), TLS	obbligatorio	Si	Si	Si
RS02	Inerconnessione con apparati sul territorio	obbligatorio	Si	Si	Si
RS03	Autoriavvio apparato e ripresa riproduzione	obbligatorio	Si	Si	Si

RS04	Funzioni di monitoraggio e allerta	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS05	Regolazione da remoto dei principali aspetti	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS06	Schedulazioni e pianificazione diversificate	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS07	Gruppi di monitor e gruppi di operatori	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS08	Aggiornamento del software anche da remoto	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS09	Funzioni e operazioni di tipo multi-utente	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS10	Profilazione o ruoli per gli utenti	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS11	Logging di base degli eventi del sistema	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS12	Totale assenza di backend	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RS13	Misure minime per le PA, ambiti di pertinenza	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
<b>REQUISITI DI PIATTAFORMA</b>					
RP01	Funzionalità moderne di Digital Signage	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP02	Interfaccia we-based, facile e intuitiva	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP03	Compatibilità formati file, oggetti multimediali e codecs	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP04	Semplice gestione di file ed oggetti multimediali	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP05	Palinsesto multi-frame	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP06	Gestione anagrafica monitor con raggruppamenti	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP07	Palinsesti con layout e orientamenti diversi	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP08	Effetti di transizione e segnali per i monitor	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP09	Schedulazioni, periodi e durata diversi per palinsesti	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP10	Streaming in diretta anche senza calendarizzazione	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP11	Controlli quasi in tempo reale dell'operatore	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP12	Caratterizzare contenuti e visualizzare le preview	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP13	Monitorare la situazione dei monitor in "tempo reale"	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP14	Supporto di widget, ticker social e streaming	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP15	Tracciamento delle azioni (audit) e reportistica	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP16	Configurazione software tramite wizard e menu	obbligatorio	Sì	Sì	Sì
RP17	Supporto ed esposizione di API di interoperabilità	obbligatorio	Sì	Sì	Sì

**VALUTAZIONI TECNICHE A PUNTEGGIO (si veda il Capitolato speciale e la Lettera di invito)**

CODICE CAPITOLATO	DESCRIZIONE SINTETICA DELLA CARATTERISTICA VALUTATA	PARZIALE E RANGE PUNTI	MAX PUNTI	Axians Brand id	Durante	Novanext
<b>DOCUMENTO "PIANO DI PROGETTO"</b>						
<b>27,00</b>						
VTD1.1	Idoneità, completezza, coerenza ed adeguatezza	da 0 a 3	3,00	2,60	2,00	2,30
VTD1.2	Livello di innovazione ed evoluzione tecnologica	da 0 a 3	3,00	2,90	2,40	2,70
VTD1.3	Scalabilità, affidabilità e resilienza che la soluzione offerta assic	da 0 a 3	3,00	3,00	2,10	1,50
VTD1.4	Livello di innovazione ed evoluzione tecnologica monitor	da 0 a 3	3,00	2,90	2,50	2,70

VTD1.5	Tempistiche di realizzazione, diagrammi e schemi	da 0 a 3	3,00	2,60	0,90	2,30
VTD2.1	Completezza, affidabilità e coerenza bozza di piano di progetto	da 0 a 2	2,00	1,73	0,93	1,33
VTD2.2	Chiarezza piano di progetto	da 0 a 2	2,00	1,80	1,60	1,47
VTD2.3	Aggiornamento del personale e training-on-the-job	da 0 a 4	4,00	1,73	4,00	3,20
VTD3.1	Metodologie tecniche e organizzative	da 0 a 2	2,00	1,80	1,80	1,73
VTD3.2	Certificazioni aziendali e dei singoli tecnici	da 0 a 2	2,00	1,60	1,60	1,67
<b>PRESTAZIONI MIGLIORATIVE OFFERTE</b>						
<b>53,00</b>						
VTM01	Interfaccia gestione monitor orizzontale e verticale	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM02	Consumo dei monitor	0, 0,5 o 1,0	1,00	1,00	1,00	1,00
VTM03	Larghezza cornice non superiore a 12 mm	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM04	Tecnologie impiegate nel pannello monitor	0, 0,5 o 1,0	1,00	0,50	0,50	0,00
VTM05	Contrasto statico e dinamico	0, 0,5, 1,0 o 1,5	1,50	0,00	0,00	1,50
VTM06	Luminosità del monitor almeno 450 nits	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM07	Angolo di visuale dei monitor non inferiore a 178°	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM08	Tempo di risposta dei monitor è non superiore a 8 ms	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM09	Audio stereo integrato con 2 casse, almeno 10W+10W	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM10	Il monitor ha almeno 3 ingressi o uscite audio	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
VTM11	Il monitor ha almeno 5 porte video	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,00
VTM12	Il monitor ha 2 o più uscite HDMI o DisplayPort	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,00
VTM13	Il monitor supporta i protocolli wi-fi 802.11 a/b/g/h	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM14	Il monitor supporta almeno 4 degli standard EAP-xxxx	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
VTM15	Temperatura di lavoro 0-40 °C e umidità 10-80%	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM16	Il monitor è provvisto di un sistema SoC	0 o 1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VTM17	Il SoC viene direttamente utilizzato nella piattaforma	da 0 a 2,0	2,00	2,00	2,00	2,00
VTM18	Piattaforma software dispiegabile su open source Linux	0 o 1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
VTM19	La piattaforma è basata su software open source	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,00
VTM20	I sorgenti saranno consegnati e resi disponibili	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
VTM21	Sistemi di protezione delle comunicazioni di rete	da 0 a 2,0	2,00	1,87	0,80	0,80
VTM22	Compatibilità monitor (e media player) con i proxy	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
VTM23	Piena compatibilità con protocollo TLS v1.3	0 o 0,50	0,50	0,00	0,50	0,50
VTM24	Ottimizzazione della trasmissione e delle connessioni	da 0 a 1,0	1,00	1,00	0,00	1,00
VTM25	Contenuto di default in caso di eventi improvvisi	da 0 a 2,0	2,00	1,00	0,00	2,00
VTM26	Monitoraggio ripilogativo con ritardo < 5 secondi	0 o 0,50	0,50	0,00	0,50	0,50
VTM27	Riepilogo monitor con informazioni dettagliate	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM28	Controllo singolo monitor o globale delle funzioni	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM29	Controllo funzioni Miracast, AirPlay e GoogleCast	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
VTM30	Raggruppamento gerarchico, per parametri o logico	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM31	Gestione completa degli aggiornamenti sui monitor	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM32	Piattaforma con autenticazione verso Microsoft AD	0 o 1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VTM33	Supporto di ruoli custom per gli operatori	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

VTM34	Supporto di palinsesti con quote frazionabili	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM35	Supporto di palinsesti con dettagli giornalieri, ecc.	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM36	Sistema automatico di compressione e rotazione log	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
VTM37	Logging puntuale sugli stati dei monitor	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM38	Cifatura degli oggetti multimediali e dei dati	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
VTM39	Elaborazione selettiva e multipla di file e oggetti	da 0 a 1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VMT40	Protezione da software malevolo per file e oggetti	da 0 a 1,0	1,00	0,47	0,00	0,00	1,00
VTM41	Possibilità di esportare la configurazione	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM42	Funzioni di indicizzazione anche sui contenuti dei file	da 0 a 2,0	2,00	0,67	2,00	2,00	2,00
VTM43	Modelli e templates generici riutilizzabili	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM44	Informazioni comunicate o rese disponibili via API	da 0 a 1,0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
VTM45	Modalità di accesso in emergenza tramite CLI	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
VTM46	Console GUI web-based, responsive e HTMLv5	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM47	Console web-based compatibile con almeno 3 browser	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM48	Console responsiveness su tablet e smartphone	da 0 a 3,0	3,00	1,50	1,50	3,00	3,00
VTM49	Supporto di interazione multi-touch	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50
VTM50	Interazione con i dati visualizzati (zoom, puntatori, ecc.)	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50
VTM51	Interattività con QR-code, barcode o NFC	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM52	Personalizzazioni con illuminazione solare e notturna	0 o 0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50
VTM53	Supporto vari formati di immagini e raster	,25, 0, 500, 75 ... 3,0	3,00	0,75	0,50	0,75	0,75
VTM54	Supporto vari formati di gestione dati e testi	,25, 0, 500, 75 ... 2,0	2,00	1,00	1,25	0,75	0,75
VTM55	Supporto vari formati audio	,25, 0, 500, 75 ... 1,5	1,50	1,00	1,00	0,75	0,75
VTM56	Supporto vari formati video	,25, 0, 500, 75 ... 2,0	2,00	1,50	2,00	1,50	1,50
VTM57	Streaming anche via broadcast e/ multicas	0 o 0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50
VTM58	Visualizzazione real-time con protocolli specifici	0 o 0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50
VTM59	Sorgenti di informazioni quali meteo, media feed RSS	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM60	Gestione sottofondi musicali	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM61	Anagrafica di sorgenti gestibili da certi operatori	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
VTM62	Prenotazione sale/aree dove sono presenti i monitor	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
VTM63	Gestione eventi e automazione per organi collegiali	0 o 0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
VTM64	Forme di interazione utenti come votazioni e sondaggi	0 o 0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
VTM65	Riproduzione contenuti da memorie USB dei monitor	0 o 0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
<b>TOTALE</b>		<b>80,00</b>	<b>80,00</b>	<b>59,42</b>	<b>51,38</b>	<b>80,00</b>	<b>61,95</b>