



Avviso di Indagine di mercato per la fornitura di un sistema di voto elettronico

L'Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici – AGACON del Politecnico di Torino rende noto che l'Ateneo intende procedere all'acquisizione della fornitura indicata in titolo mediante affidamento diretto ai sensi del dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023.

Il presente avviso è finalizzato a contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire l'oggetto di affidamento e potenzialmente interessati a presentare un'offerta tecnico-economica per un sistema di voto conforme ai requisiti indicati nel prosieguo.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non avranno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. Premessa

Il Politecnico di Torino intende proseguire con la dematerializzazione dei procedimenti elettorali di competenza al fine di favorire la più ampia partecipazione al voto e nel contempo ridurre le spese e gli spazi dedicati ai seggi elettorali.

L'Ateneo ha da tempo introdotto il voto elettronico, esercitato sia in spazi fisici (seggi elettorali istituiti presso le sedi dell'Ateneo) che da remoto rendendo possibile esprimere il proprio voto da qualunque luogo vi sia connessione stabile internet, mediante utilizzo di computer di tipo fisso/portatile o di dispositivi mobili di recente generazione (smartphone/tablet).

Nel periodo 2027-2032 dovranno essere espletate le seguenti votazioni centralizzate (con supporto e gestione affidata in outsourcing all'operatore economico affidatario)

- 2027 Votazioni studentesche, Senato Accademico, Collegi dei Corsi di Studio (Coordinatori e Referenti dei Corsi di Studio), Collegi di Dottorato
- 2028 Votazione Consiglio di Amministrazione
- 2029 Votazioni studentesche
- 2030 Votazioni Rettore, Collegi dei Corsi di Studio (Coordinatori e Referenti dei Corsi di Studio)
- 2031 Votazioni studentesche, Senato Accademico, Collegi di Dottorato
- 2032 Votazione Consiglio di Amministrazione

nonché le seguenti votazioni decentrate (con supporto e gestione affidata agli uffici interni del Politecnico di Torino):

- 2026 Votazioni Polincontri
- 2027 Votazioni Direttori di Dipartimento, Coordinatori dei Corsi di Dottorato, Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza
- 2028 Votazioni Comitato Paritetico per la Didattica, Consiglio della Scuola di Master e Formazione Permanente, Direttore della Scuola di Specializzazione
- 2029 Votazioni Coordinatori dei Corsi di Dottorato, Polincontri
- 2030 Votazioni Coordinatori dei Corsi di Dottorato, Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza
- 2031 Votazioni Direttori di Dipartimento, Comitato Paritetico per la Didattica, Consiglio della Scuola di Master e Formazione Permanente, Direttore della Scuola di Specializzazione
- 2032 Votazioni Polincontri.

Tali votazioni coinvolgeranno un elettorato ampio: a titolo di esempio, si stimano potenziali 36.000 elettori per le votazioni studentesche e 2.300 per le votazioni del Rettore.

2. Requisiti e funzionalità del sistema di voto

Il sistema fornito dovrà essere costituito da una piattaforma web-based per il voto elettronico, composta da un modulo di back-office per la gestione delle attività connesse alle votazioni e da un modulo dedicato alle operazioni di voto da parte degli elettori.

Al momento della manifestazione d'interesse in risposta al presente avviso da parte dell'operatore economico, il sistema di voto offerto dovrà essere

- qualificato ai sensi del Regolamento per i servizi cloud della Pubblica Amministrazione emanato dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN)
- pubblicato sul Catalogo dei servizi cloud per la PA (Marketplace Cloud della PA)
- dotato della certificazione di conformità ai criteri di accessibilità WCAG 2.2 livello AAA.

Il software dovrà essere in grado di gestire differenti tipologie di elezioni, ciascuna con caratteristiche e requisiti specifici, e dovrà rispettare il principio della "bassa coercizione". Tale principio prevede che il votante possa esprimere e, se lo desidera, modificare il proprio voto in qualsiasi momento fino al termine della votazione. I voti saranno conservati in un'urna provvisoria e trasferiti nell'urna definitiva soltanto alla chiusura delle operazioni.

Le fasi procedurali devono consistere in:

- allestimento del sistema
- predisposizione delle votazioni e delle schede elettorali
- distribuzione di credenziali ulteriori (se richiesto per la specifica votazione)
- votazione
- conteggio delle preferenze
- scrutinio dei risultati
- archivio della votazione.

Le operazioni di voto dovranno risultare trasparenti e l'elettore dovrà essere informato, tramite email o altro mezzo ritenuto idoneo dall'Ateneo, ogni volta che esprime o sostituisce il proprio voto.

La procedura di voto deve garantire che il voto elettorale sia esercitato da un unico e solo votante, nel rispetto dei principi di segretezza e libertà, sanciti dall'art. 48, comma 2 della Costituzione.

Il sistema deve garantire la corrispondenza tra numero di votanti, numero di schede votate, autenticità delle schede e del voto, la cui cifratura deve essere affidata a una logica di controllo mediante crittografia a chiave asimmetrica ad almeno 2048 bit.

Il sistema, inoltre, deve essere in grado di assistere gli elettori nel caso in cui avvertano i sintomi di un malfunzionamento o di un voto esercitato in maniera anomala rispetto al regolamento elettorale, ad esempio, avvertendo l'elettore nel caso di selezione di un numero di preferenze non consentito rispetto a quello consentito, oppure, mediante la predisposizione di una procedura di verifica e conferma di validità che fornisca un resoconto immediato delle preferenze specificate sulla scheda.

Il sistema dovrà essere integrato con il sistema di SSO di Ateneo (Shibboleth) con autenticazione multifattore, e non dovrà richiedere ulteriori credenziali (a meno che non sia richiesto per la specifica votazione). Le funzionalità di autenticazione degli utenti e di autorizzazione di base per l'accesso ai servizi applicativi SaaS saranno gestite esclusivamente dai servizi messi a disposizione dal Politecnico di Torino. Di conseguenza, il sistema del Fornitore dovrà essere compatibile con il protocollo SAML 2.0 e dovrà supportare l'interazione del proprio Service Provider Shibboleth con l'Identity Provider Shibboleth dell'Ateneo.

Nel dettaglio si richiede:

- Licenza d'uso della piattaforma di voto per il periodo necessario in modalità outsourcing per le votazioni centralizzate e in modalità autonoma per le votazioni decentrate
 - per le votazioni centralizzate gestite in modalità outsourcing:

- Caricamento dati dell'elettorato attivo e passivo per la costituzione dell'ambiente di voto (schede con candidati e/o liste e relativi simboli).
- Preparazione schede di voto (con riscontro preliminare della Commissione Elettorale).
- Test preliminare a ogni votazione della piattaforma da parte della Commissione Elettorale e/o da personale specificatamente incaricato.
- Per le votazioni decentrate gestite in modalità autonoma:
 - Possibilità per il personale specificatamente incaricato del Politecnico di Torino di compiere tutte le azioni sopra riportate in autonomia.
- Per tutte le votazioni:
 - Modalità di voto a bassa coercizione: l'elettore può modificare il proprio voto fino al momento in cui viene chiusa definitivamente l'urna.
 - Generazione di un report di scrutinio immodificabile al termine di ogni votazione.
 - Possibilità di monitorare le affluenze dei votanti.
 - Supporto tecnico alla Commissione elettorale durante le giornate di votazione che dovrà poter, in completa autonomia, monitorare l'andamento delle votazioni.
 - Giornate a supporto del personale dell'Ateneo incaricato delle votazioni da fruire a consumo.
 - Su decisione dell'Ateneo, le votazioni potranno essere espletate anche mediante voto elettronico da postazioni installate presso seggi fisici, preventivamente configurati nelle sedi dell'Ateneo.
- Il sistema deve inoltre consentire:
 - La verifica individuale: l'elettore deve poter controllare che il suo voto sia incluso nel risultato delle elezioni.
 - La verifica universale: il Responsabile del procedimento elettorale e la Commissione Elettorale devono poter verificare che il risultato del voto corrisponda al voto che è stato esercitato.
 - La verifica ammissibile: ai votanti e al personale specificatamente incaricato del Politecnico di Torino dev'essere consentito di controllare che ogni voto elettorale sia stato esercitato da un unico e solo votante, in adempimento al principio di personalità e di uguaglianza del voto, voto esercitato personalmente all'elettore e senza delega del proprio esercizio a terzi.

- La corrispondenza tra numero di votanti, numero di schede votate, autenticità delle schede e del voto, può essere affidata a una logica di controllo mediante crittografia.
- l'espletamento di attività elettorali non programmabili, ulteriori rispetto a quelle indicate in premessa e relative alle elezioni delle rappresentanze nelle diverse strutture dell'Ateneo, per un numero illimitato di procedure di votazione, da svolgersi anche contemporaneamente e per almeno 26 contesti organizzativi indipendenti; a titolo esemplificativo e non esaustivo, dovranno essere garantite votazioni decentrate
 - negli 11 Dipartimenti
 - nei 12 Collegi dei Corsi di Studio
 - nella Scuola di Dottorato
 - in Senato Accademico
 - in Consiglio di Amministrazione.

Entro 30 gg dalla data di stipula del contratto, il servizio SaaS dovrà inderogabilmente essere attivo, collaudato e disponibile, con le integrazioni richieste e nel rispetto di tutti i requisiti funzionali sopra descritti, a pena di risoluzione del contratto.

L'affidatario, prima della stipula contrattuale dovrà inoltre redigere un addendum relativo al trattamento dei dati secondo le prescrizioni del Regolamento UE 679/2016.

3. Importo e durata

Il corrispettivo massimo previsto dalla stazione appaltante per l'affidamento oggetto del presente avviso è di euro 60.000 + iva per la durata di 36 mesi decorrenti dalla stipula ovvero dall'avvio del servizio nel caso in cui venga disposta l'esecuzione anticipata dello stesso.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di chiedere il rinnovo dell'affidamento per ulteriori 36 mesi, a fronte del corrispettivo massimo di ulteriori euro 60.000+ IVA.

Ai fini dell'individuazione della soglia di cui all'art. 50 del D. Lgs. n. 36/2023, il valore economico complessivo dell'affidamento è pertanto pari a euro 120.000+ IVA.

Il corrispettivo sopra indicato

- comprende
 - costo del progetto di implementazione ed avvio del servizio;
 - canone annuale di manutenzione per la durata del contratto;

- costo delle giornate di supporto tecnico specialistico fruito a consumo, nella misura minima di 15 giorni-uomo per ciascun triennio di vigenza contrattuale;
- verrà pagato a mezzo di bonifico bancario a 30 gg. D.F, a seguito di fatturazione semestrale posticipata in sei rate di pari importo.

La stazione appaltante

- ritiene che, alla luce di quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e in relazione alla natura dell'affidamento, non sussistano rischi interferenziali e che, pertanto, non sia necessaria la predisposizione del DUVRI;
- ai sensi dell'art. 11 comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023, ha individuato quale contratto leader applicabile all'affidamento il CCNL Terziario, Distribuzione e Servizi (codice alfanumerico H011).

4. Requisiti dell'operatore economico

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- requisiti di ordine generale di cui agli articoli da 94 al 98 del D.lgs. 36/2023.
- requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100 del D.lgs. 36/2023
 - idoneità professionale: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura (CCIAA) o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, per lo svolgimento di attività coerenti con quelle oggetto del presente affidamento
 - capacità tecnica e professionale:
 - aver eseguito nel periodo 2016-2025 almeno tre contratti analoghi a quello oggetto di affidamento, intendendosi per tali i contratti di fornitura di sistemi di voto analoghi in termini di funzionalità, a favore di atenei pubblici di dimensioni pari o superiori al Politecnico di Torino.

In considerazione dell'oggetto dell'affidamento si valuta come elemento preferenziale il possesso da parte dell'operatore economico delle seguenti certificazioni:

- ISO 27001 – Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni
- ISO 27017 – Controlli di sicurezza per i servizi cloud
- ISO 27018 – Protezione dei dati personali nel cloud pubblico.

5. Termini

Entro le ore 20:00 del 03.08.2026, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati a presentare offerta potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo procurement@pec.polito.it
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio:

Il sottoscritto _____, Codice Fiscale _____, in qualità di _____ (nдр: indicare carica sociale) dell'operatore economico _____ - Partita IVA _____, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della prestazione indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- *Di essere in possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale e, ove richiesti, di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di indagine di mercato di pari oggetto*
- *di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;*
- *di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

6. Richiesta chiarimenti

Per i chiarimenti e per ulteriori informazioni tecniche necessarie, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo buyer-SF@polito.it.

Torino, 20.07.2026