



Decreto del Direttore Generale anno 2020

Oggetto: Procedura di affidamento sotto soglia ai sensi dell'Art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016, per l'acquisto di 5 lavagne smart, importo a base d'asta 49.000,00+IVA. CIG 84715120DC

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che da settembre 2020 le lezioni nelle aule dell'Ateneo saranno erogate in modalità ibrida e cioè sia con studenti che seguiranno le stesse in aula sia con studenti seguiranno le lezioni da postazione remota;

PREMESSO che l'Ateneo intende sperimentare l'utilizzo nelle aule per le lezioni frontali delle lavagne smart che permettano di mostrare contenuti multimediali e di condividere quanto scritto sulla lavagna;

PREMESSO che i tecnici dell'ASIT hanno definito le caratteristiche minime dei prodotti richiesti, tenendo conto per le dimensioni e per la risoluzione delle specifiche esigenze degli ambiti linguistico e matematico;

ACCERTATO che tra le convenzioni attive che il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha stipulato avvalendosi della CONSIP S.p.A. non esiste alcuna convenzione relativa ai beni di cui necessita l'Ateneo;

ACCERTATO che sul MePA (Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione) sono presenti i beni di cui necessita l'Ateneo nel bando "Beni", categoria merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio";

ACCERTATO che i tecnici di ASIT hanno stimato che la spesa per l'acquisizione dei beni richiesti ammonta a Euro 49.000 + IVA;

ACCERTATO che i beni da acquisire sono standardizzati e le caratteristiche tecniche sono ben definite;

CONSIDERATA l'opportunità di ricorrere all'espletamento di una procedura di acquisto per l'individuazione del fornitore, mediante l'avvio della RdO (Richiesta di Offerta) su MePA, con invito almeno a 5 operatori economici iscritti al MePa nel bando "Beni", categoria merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio", che saranno individuati dal RUP, e aggiudicazione a favore del prezzo più basso offerto, secondo quanto disposto dall'art. 95 comma 4 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per un importo complessivo a base d'asta di Euro 49.000 oltre all'IVA di legge in un unico lotto;

CONSIDERATO che gli operatori economici invitati dovranno essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VERIFICATO che, per l'acquisto in oggetto, non risulta necessaria la redazione del documento unico di valutazione dei rischi da Interferenza (DUVRI), in quanto la prestazione in argomento rientra nelle ipotesi di cui all'art. 26, comma 3 bis, del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;

RICHIAMATA l'integrazione del Programma biennale degli acquisti e forniture biennio 2020/2021, disposta con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 708/2020 Prot n. 52919 del 30/09/2020;

ACQUISITO il CUI F80007720271202000027;

ACQUISITO il CIG per la procedura di acquisto 84715120DC;

ACCERTATA la disponibilità dei fondi all'interno dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni (ASIT) alle voci Coan A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecch. di natura informatica" e A.C.06.08.04 "Manut. ord. Attrezzature" esercizio 2020 con pianificazione della spesa per competenza sugli esercizi 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025 (scritture anticipate libere n. 40827 e n. 40828/2020 per i costi previsti a carico dell'esercizio corrente);

VISTO il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTI gli artt. 29 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., 37 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. e 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e s.m.i., in materia di obblighi di trasparenza dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

VISTE le Linee Guida ANAC pubblicate all'indirizzo Internet <https://www.anticorruzione.it>;

VISTA la nota ministeriale n. 798 del 4 maggio 2020, con la quale sono state fornite alle Istituzioni della formazione superiore e della ricerca le indicazioni per una programmazione condivisa e coordinata delle azioni per fronteggiare le fasi successive dell'emergenza epidemiologica (c.d. post lockdown), tra cui l'adozione di un piano di potenziamento delle infrastrutture digitali, in termini di dotazione delle aule, di connettività della rete, di organizzazione interna e di dotazione

	di dispositivi per gli studenti, per il personale docente e ricercatore, nonché per il personale tecnico amministrativo;
VISTE PRESO ATTO	le Linee Guida ANAC pubblicate all'indirizzo Internet https://www.anticorruzione.it ; che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e di cui all'art. 14 del Codice etico e di comportamento di Ateneo nei confronti del responsabile unico del procedimento e del Dirigente;
RICHIAMATO	il Codice Etico e di Comportamento dell'Università Ca' Foscari Venezia emanato con D.R. n. 1116 del 05/11/2019 ed entrato in vigore il 12/11/2019;
RICHIAMATO	il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2020-2022 dell'Università Ca' Foscari Venezia, adottato ai sensi della L. n. 190 del 2012;
RICHIAMATO	lo Statuto di Ateneo;
RICHIAMATO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, finanza e contabilità, modificato con D.R. n. 255/2019 del 04/04/2019, in vigore dal 11/04/2019;
RICHIAMATO	il Regolamento di Ateneo per l'Acquisizione forniture, servizi e lavori di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, modificato con D.R. n. 139 del 18/02/2019 in vigore dal 19/02/2019;
RICHIAMATO	il Decreto del Direttore Generale Rep. n. 58 Prot. n. 5123 del 26/01/2020 che definisce l'allocatione dei budget ai centri di responsabilità dell'Amministrazione Centrale e le modalità di utilizzo dei medesimi - esercizio 2020;
RICHIAMATO	il Decreto del Direttore Generale n. 509/2015 prot. n. 44769-VII/4 del 25.09.15 ad oggetto "Ing. Tommaso Piazza - attribuzione incarico di funzione dirigenziale";
VERIFICATA PRESO ATTO	la regolarità della procedura di affidamento; che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

DECRETA

- Art. 1** di approvare il capitolato speciale che descrive le caratteristiche minime del prodotto richiesto, allegato al presente provvedimento;
- Art. 2** di autorizzare la procedura d'acquisto di n. 5 monitor touch screen per le aule di lezione frontale di Ateneo, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. con individuazione del contraente mediante Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, sulla base delle seguenti disposizioni:
- importo stimato a base di gara di Euro 49.000+IVA,
 - aggiudicazione col criterio del prezzo più basso,
 - l'aggiudicazione potrà effettuarsi anche in presenza di una sola offerta valida, fatta salva la verifica di congruità,
- Art. 3** di invitare almeno 5 operatori economici iscritti al MePa nel bando *Beni*, categoria merceologica *Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio*, che saranno individuati dal RUP;
- Art. 4** di non richiedere le garanzie provvisoria e definitiva, ai sensi degli art. 93 e art. 103, comma 11 del D.Lgs.18.04.2016, n. 50/2016 e s.m.i. in quanto il servizio di estensione della garanzia verrà prestato dal produttore;
- Art. 5** di far gravare la spesa sui fondi dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni (ASIT) alle voci Coan A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecch. di natura informatica" e A.C.06.08.04 "Manut. ord. Attrezzature" esercizio 2020 con pianificazione della spesa per competenza sugli esercizi 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025 (scritture anticipate libere n. 40827 e n. 40828/2020 per i costi previsti a carico dell'esercizio corrente);
- Art. 6** di nominare, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida ANAC n. 3 l'Ing. Tommaso Piazza Responsabile Unico del Procedimento.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Antonio Marcato

✓ *Allegato: caratteristiche delle lavagne smart*

IL DIRIGENTE DELL'A.S.I.T.
Ing. Tommaso Piazza

**Caratteristiche lavagne smart
(devono essere rispettate contemporaneamente sia le caratteristiche minime che uniche
ammesse)**

Caratteristiche minime (sono accettabili prodotti con caratteristiche superiori):

Schermo:

- Dimensioni 86"
- Risoluzione 4K Ultra HD (3840 × 2160)
- Luminosità 360 cd/m²
- Tempo di risposta 8 ms
- Punti di tocco simultanei: almeno 10
- Strumenti inclusi per ciascuna lavagna: 4 penne + 2 cancellini che aderiscano alla lavagna o alla sua struttura
- Altoparlanti da 2x15 W
- Memoria a bordo del dispositivo per lo stoccaggio di dati: 32 GB (non connessa al pc a bordo della lavagna)
- Ingresso HDMI, uscita HDMI, 1X Display Port; 2 USB-B 3.0, VGA, RJ45, ingresso/uscita Stereo 3,5 mm

PC a bordo della lavagna:

- Processore: Intel Core i5 8th gen
- RAM: 8 GB DDR4
- Disco fisso: 128 GB SSD
- Risoluzione video: Full 4K UHD, 60 Hz
- Sistema operativo: Windows 10 Pro full license
- Connessione di rete: Gigabit Ethernet; Wi-Fi 802.11A/B/G/N/AC; Bluetooth® 4.2
- Connettori: USB Type-C; USB 2.0 Type-A; USB 3.0 Type-A; HDMI out; Stereo 3.5 mm out; Stereo 3.5 mm in
- Alimentazione diretta dalla lavagna

Caratteristiche uniche ammesse (Schermo):

- Garanzia 5 anni;
- Certificazione ENERGY STAR®
- Durata nominale dei LED di 50.000 ore
- Superficie schermo touch sanificabile con prodotti contenenti etanolo, cloro attivo o più in generale con prodotti disinfettanti che uccidono virus, batteri e agenti patogeni
- Formato 16:9
- Sensori di prossimità e luminosità ambientale.
- Bluetooth: Bluetooth 4.2 (retro compatibile con Bluetooth 2.1)
- WIFI: IEEE 802.11A/B/G/N/AC (entrambe le bande 2.4 e 5 GHz)
- Connettività cablata: RJ45 1000baseT
- Telecomando
- Staffa per montaggio a parete
- Utilizzo con penna o mano;
- Precisione di scrittura senza ritardo e sensibile alla pressione, in grado di ignorare una mano a riposo per la massima facilità d'uso.

- Differenziazione simultanea degli strumenti di struttura che consente a diversi studenti di scrivere, cancellare e spostare note contemporaneamente. Grazie al riconoscimento degli strumenti di scrittura lo schermo visualizzerà diversi colori a seconda dello strumento usato.
- Sistema di gestione remota dei display che permetta di:
 - Fornire assistenza remota assumendo il controllo dello schermo del dispositivo
 - Avviare diverse sessioni di supporto contemporaneamente
 - Gestire le impostazioni e gli aggiornamenti di app, dispositivi e del sistema operativo (OS) e gli aggiornamenti del sistema operativo per tutti i dispositivi
- Condivisione dello schermo wireless di fino a 8 dispositivi – iOS (AirPlay), Android (Google Cast) e Windows (Miracast) – a 60Hz

È richiesta la documentazione tecnica o i link ai siti web che riportano le caratteristiche del prodotto offerto per verificare che siano compatibili con le caratteristiche sia minime che uniche ammesse.

L'offerta deve includere:

1. l'installazione e la configurazione delle lavagne presso le aule dell'Ateneo presenti al campus scientifico di via Torino (Venezia Mestre) e presso la sede di Rio Nuovo (Venezia centro storico).
2. N.2 giornate di formazione per i tecnici e i docenti che useranno gli strumenti

Non sono da considerare nella fornitura il fissaggio a muro dell'attrezzatura e il cablaggio.