



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA PER FORNITURA DI N. 100 PERSONAL COMPUTER DESKTOP SMALL FORM FACTOR E N.83 NOTEBOOK E ACCESSORI

CPV:

30213300-8 - Computer modello desktop

30213100-6 - Computer portatili

30236000-2 - Apparecchiatura informatica varia

50324000-2 - Servizi di assistenza per computer personali

Il Responsabile Unico del Progetto – Ing. Enrico Lodolo
Firmato digitalmente ai sensi del Dlgs. 82/2005

Referente tecnico
Sig. Alberto Ghinassi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

Sommario

Art. 1 – Premessa	3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento	3
Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione	3
Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER	3
Art. 5 – Elementi essenziali del progetto di acquisto	4
5.1 – Oggetto dell’acquisto	4
5.2 – Durata e articolazione temporale del contratto	5
5.3 – Valore dell’appalto	5
Art. 6 – Quadro economico, copertura finanziaria	5
6.1 – Contributo ANAC	5
Art. 7 – Procedura di affidamento	5
Art. 8 – Modalità di fatturazione e pagamento	6
Art. 9 – Ruoli	6



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

Art. 1 – Premessa

La presente iniziativa di acquisto ha ad oggetto la conclusione di un contratto ai sensi dell'art. 62 comma 1 del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di Personal Computer Desktop di tipologia Small Form Factor e Notebook con display 16 e 14 pollici; tale acquisto è finalizzato al rinnovo parziale del parco PC e notebook dell'Amministrazione Generale, tenuto anche conto della imminente modifica del sistema operativo da parte di Microsoft.

Art. 2 – Quadro normativo di riferimento

Per la redazione del progetto trovano applicazione le seguenti fonti normative e regolamentari:

- a) il D.lgs. n. 36/2023 “Codice dei contratti pubblici” (di seguito anche “Codice”);
 - b) Legge 168/1989;
 - c) D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 “Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori”;
 - d) Norme in materia di Contabilità di Stato contenute nel R.D. n. 2440/23 e nel R.D. n. 827/24, in quanto applicabili alla presente gara;
 - e) Norme in materia di contenimento della spesa pubblica, in particolare: art. 26 della L. 488/99, art. 1 commi 449 e 450 della L. 296/06, art. 1 del D. L. 95/12 convertito con L. 135/12, art. 1 commi 510 e 516 della L. 208/2015, art 4 del D. L. 126/2019 come convertito dalla L. 159/2019;
 - f) “Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna”, emanato con D.R. n. 1693 del 29.12.2015 e s.m.i.;
 - g) DL 76/2020 come convertito dalla L. 120/2020 per quanto compatibile;
 - h) DL 77/2021 come convertito dalla L. 108/2021 per quanto compatibile;
 - i) Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n.2021/241;
 - j) Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n.2020/852;
- e, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione

Da ottobre 2025, i computer con Windows 10 continueranno a funzionare, ma Microsoft non fornirà più: supporto tecnico, aggiornamenti delle funzionalità, aggiornamenti di sicurezza o correzioni, pertanto, è interesse dell'Ateneo dotare tutte le postazioni di lavoro e non di personal computer in grado di far fronte alle stringenti caratteristiche tecniche richieste da Windows 11.

Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER

L'Università di Bologna procede all'acquisto delle attrezzature in oggetto, avvalendosi della convenzione attiva sulla centrale di committenza regionale (Intercent-ER): “Acquisto e noleggio PC Desktop e PC Notebook 11” Lotto 1 e Lotto 3. – Nello specifico: CONVENZIONE PER LA FORNITURA IN ACQUISTO DI PC

AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI – CESIA

SETTORE SERVIZI INFORMATICI PER L'AMMINISTRAZIONE GENERALE

Viale Filopanti, 3 | 40126 Bologna | Italia | scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

DESKTOP, DISPOSITIVI OPZIONALI E SERVIZI CONNESSI EDIZIONE 11 LOTTO 1 CIG 9845010742 e CONVENZIONE PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO DI PC DESKTOP E IN ACQUISTO E NOLEGGIO PC NOTEBOOK, DISPOSITIVI OPZIONALI E SERVIZI CONNESSI 11 LOTTO 3 CIG 98450128E8.

Si fa presente che, per quanto attiene l'acquisto dei PC Desktop Small Form Factor, pur essendo attiva una Convenzione Consip "PC Desktop, Workstation e Monitor 3" i personal computer disponibili nella Convenzione non rispecchiano le caratteristiche tecniche necessarie come, ad esempio, la memoria RAM da 32Gb e il processore di almeno categoria Intel i5, oltre al fatto di avere un costo di base più elevato rispetto a quella Intercent-ER.

Art. 5 – Elementi essenziali del progetto di acquisto.

Si illustrano di seguito gli elementi essenziali del progetto di acquisto.

5.1 – Oggetto dell'acquisto

La presente iniziativa ha per oggetto la fornitura di n. 100 PC Desktop Small Form Factor, n. 53 PC Notebook 16" e n. 30 PC Notebook 14" e relativi accessori.

Di seguito i PC Desktop e Notebook da acquistare con i relativi accessori:

Lotto 1 della Convenzione per la fornitura in acquisto di PC Desktop, dispositivi opzionali e servizi connessi edizione 11 - CIG 9845010742

- n. 100 PC Desktop Small Form Factor con S.O. Windows 11 Pro, costo unitario € 377,04 (12JES0CA00)
- n. 100 Ram 16 Gb aggiuntiva, costo unitario € 31,71 (KCP432NS8/16)
- n. 100 Servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva 4° e 5° anno, costo unitario € 9,00

Lotto 3 della Convenzione per il Noleggio di PC Desktop e per l'Acquisto e il Noleggio di PC Notebook, dispositivi opzionali e servizi connessi 11 - CIG 98450128E8

- n. 53 PC Notebook Lenovo ThinkBook 15,6" G4 ABA Ryzen 5-5625U Ram 16GB SSD 512 Win 11 pro, costo unitario € 447,71 (21DL0046IX)
- n. 30 PC Notebook Lenovo ThinkBook 14" G4 ABA Ryzen 5-5625U Ram 16GB SSD 512 Win 11 pro, costo unitario € 445,56 (21DK0047IX)
- n. 83 Ram aggiuntiva 16 GB, costo unitario € 31,71 (Ram aggiuntiva)
- n. 10 Alimentatore aggiuntivo per Notebook Lenovo, costo unitario € 14,80 (LKAD65)
- n. 83 Mouse Ottico Usb aggiuntivo, costo unitario € 1,85 (LKMOS03)
- n. 83 Servizio di assistenza e manutenzione aggiuntivo 4° e 5° anno, costo unitario € 11,49

Per i dettagli delle caratteristiche tecniche e funzionali si rimanda alla documentazione della iniziativa sul portale della centrale di committenza regionale (Intercent-ER) che si allegano alla presente relazione.

AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI – CESIA

SETTORE SERVIZI INFORMATICI PER L'AMMINISTRAZIONE GENERALE

Viale Filopanti, 3 | 40126 Bologna | Italia | scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

5.2 – Durata e articolazione temporale del contratto

La durata del contratto, trattandosi di mera fornitura, è limitata al tempo di consegna delle attrezzature, entro i termini indicati al punto 4.2 del Capitolato allegato alla Convenzione ovvero entro e non oltre 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla “Data dell’Ordinativo di Fornitura”.

La durata della garanzia e del servizio di assistenza e manutenzione decorre dalla data della positiva verifica di regolare esecuzione.

Non sono previsti il rinnovo e la proroga del Contratto.

5.3 – Valore dell’appalto

Ai sensi dell’art. 14 del Codice, il valore complessivo dell’appalto è pari a euro 82.757,58 al netto di IVA e/o di altre imposte.

Di cui euro 41.775,00 al netto di IVA per l’acquisto dei PC desktop e relativi accessori del Lotto 1 ed euro 40.982,58 al netto di IVA per l’acquisto dei PC Notebook e relativi accessori del Lotto 3 della Convenzione.

Art. 6 – Quadro economico, copertura finanziaria

Il costo complessivo dei beni e dei servizi pari a euro 100.964,25 (IVA inclusa) trova copertura sul progetto TECNICOASS voce co.an CA.EA.01.02 “IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI”, CA.EC.02.08 - ACQUISTO DI SERVIZI E COLLABORAZIONI TECNICO-GESTIONALI” e CA.EC.02.09 “ACQUISTO ALTRI MATERIALI” del budget CESIA.

6.1 – Contributo ANAC

I costi a carico dell’Ateneo per il contributo di gara all’Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 610 del 19.12.2023), pari a euro 35,00, per ogni CIG, trovano copertura finanziaria sul budget CESIA, voce co.an CA.EC.05.01 “ONERI DIVERSI DI GESTIONE” Progetto FONDICESIA, esercizio di competenza.

Art. 7 – Procedura di affidamento

Il RUP, coadiuvato dal Referente Tecnico, propone di aderire alla Convenzione Intercent-ER “Acquisto e noleggio PC Desktop e PC Notebook 11” Lotto 1 e Lotto 3, ai sensi dell’art. 62 comma 1 del D.lgs. 36/2023, tenuto conto delle caratteristiche prestazionali e tecniche, tramite l’emissione di un ordinativo di fornitura. L’invio on line dell’ordinativo di fornitura avviene attraverso la modalità di “ordine diretto” prevista sulla piattaforma di e-procurement.

Il fornitore aggiudicatario è Team Memores Computer SpA.

AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI – CESIA

SETTORE SERVIZI INFORMATICI PER L'AMMINISTRAZIONE GENERALE

Viale Filopanti, 3 | 40126 Bologna | Italia | scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
SISTEMI E SERVIZI
INFORMATICI

Art. 8 – Modalità di fatturazione e pagamento

L'Università provvede al pagamento a mezzo mandato esigibile tramite il proprio Istituto Cassiere entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture elettroniche emesse regolarmente e solo a seguito dell'esito positivo della verifica di conformità (regolare esecuzione per il sottosoglia).

La fattura dovrà essere intestata a: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Area Sistemi e Servizi Informatici - CESIA Viale Filopanti, 3 40126 Bologna e dovranno essere emessa in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013 e dovranno essere emessa in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013.

La fattura, oltre ad essere emessa in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche, dovrà riportare le seguenti informazioni:

- codice IPA (codice univoco ufficio): OAHLWA;
- CIG
- numero di Ordinativo di fornitura.

Il Fornitore, inoltre, si impegna a riportare su ogni fattura la seguente dicitura: “Scissione di pagamento ai sensi dell’art. 2, comma 1, del D.M. 23 gennaio 2015”.

Art. 9 – Ruoli

Il Responsabile Unico del progetto è l'Ing. Enrico Lodolo in servizio presso l'Area Sistemi e Servizi Informatici dell'Università di Bologna. Il Referente tecnico è il sig. Alberto Ghinassi, in servizio presso l'Area Sistemi e Servizi Informatici dell'Università di Bologna.

Allegati: 2 Schede tecniche Lotto 1
Schede tecniche Lotto 3