

**FORNITURA DI APPARATI ACCESS POINT PER LE ESIGENZE DELL'ALMA MATER STUDIORUM -
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR AGRITECH - "NATIONAL RESEARCH
CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES"**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA DEL RUP

CUI: F80007010376202500019

CPV: 32420000-3

PNRR INFRASTRUTTURE

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PNRR – Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies, D.D. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021, **National Research Centre for Agricultural Technologies**, Codice proposta: **CN00000022**, CUP: **J33C22001150008**, finanziato con Decreto n. 1032 del 17/06/2022.

Avviso pubblico D.D. n. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021 del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per il "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:

- Missione 4, "Istruzione e ricerca";
- Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa";
- Linea di Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies".

CUP (Codice Unico Progetto): J33C22001150008

Progetto finanziato: "National Research Centre for Agricultural Technology", codice identificativo proposta "CN00000022", Acronimo "AGRITECH" – Spoke 3.

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

Il Referente tecnico
Ing. Riccardo Dodi

Sommario

Art. 1 – Premessa	3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento	3
Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione	3
3.1 – Sostenibilità ambientale	4
3.2 – Sostenibilità sociale	4
Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER	4
Art. 5 – Elementi essenziali del progetto di acquisto	4
5.1 – Oggetto dell’acquisto	4
5.2 – Elementi relativi alla sicurezza, alle certificazioni di qualità e ai requisiti ambientali – DNSH ..	5
5.3 – Elementi relativi alle pari opportunità di genere e generazionali, nonché all’inclusione lavorativa delle persone con disabilità e alla sostenibilità sociale	6
5.4 – Tagging digitale/ambientale	6
5.5 – Valutazione rischi relativi alla sicurezza	6
5.6 – Suddivisione in lotti	6
5.7 – Durata e articolazione temporale del contratto	6
5.8 – Valore dell’appalto	7
5.9 – Indagine di mercato e individuazione delle imprese da invitare	7
Art. 6 – Quadro economico, copertura finanziaria e gestione delle economie	7
Art. 7 – Procedura di affidamento	7
Art. 8 – Requisiti per l’affidamento di contratti pubblici	7
Art. 9 – Criterio di aggiudicazione	8
Art. 10 – Modalità di fatturazione e pagamento	8
Art. 11 – Garanzia definitiva	9
Art. 12 – Contributo ANAC a carico dell’operatore economico	9
Art. 13 – Ruoli	9

Art. 1 – Premessa

La presente iniziativa di acquisto ha per oggetto la conclusione di un contratto ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di apparati access point a supporto delle attività dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (UniBo), nell'ambito del progetto national Research Centre for Agricultural Technology - "Agritech" - Missione: 4 "Istruzione e Ricerca" Componente: 2 "Dalla ricerca all'impresa" Linea di investimento: 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies finanziato con Decreto n. 1032 del 17/06/2022 Cod. proposta: CN00000022 CUP: J33C22001150008 – Spoke 3.

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) "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia", Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159
- c) Legge 168/1989;
- d) D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori";
- e) 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;
- f) 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;
- g) "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.;
- h) DL 77/2021 come convertito dalla L. 108/2021;
- i) Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e PNC" adottate con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le pari opportunità, del 7 dicembre 2021;
- j) Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n.2021/241;
- k) Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n.2020/852;
- l) Circolare MEF n. 33 del 13 ottobre 2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH);
- k) 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

Per le esigenze dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, all'interno del Progetto "Agritech" Titolo: National Research Centre for Agricultural Technology, è stato proposto l'acquisto di access point. L'acquisto dovrà permettere all'Ateneo di Bologna, tramite il CESIA, di migliorare i servizi di connettività wireless su rete dati nelle varie sedi dell'Ateneo, con l'utilizzo dei protocolli più recenti di tali tecnologie. Considerata l'infrastruttura esistente basata su sistemi di controllo e gestione centralizzati, si procede con una fornitura di apparati della stessa marca.

L'acquisizione permetterà di mantenere correttamente attiva l'infrastruttura e migliorare produttività, sostenibilità e le funzionalità grazie alla compatibilità con i nuovi protocolli.

3.1 – Sostenibilità ambientale

In conformità a quanto disposto dal Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n.2020/852, l'Appaltatore dovrà garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente - "Do No Significant Harm" (DNSH), come meglio descritto nelle condizioni particolari di contratto e al successivo punto 5.2 del presente documento.

Tutti i componenti della fornitura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica.

Tutti i componenti devono inoltre essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia.

Gli apparati, oggetto dell'acquisto, sono volti a non arrecare danni all'ambiente nel rispetto di quanto previsto dal principio DNSH (Do No Significant Harm), come meglio specificato nello schema delle condizioni contrattuali e al successivo punto 5.2 del presente documento.

Inoltre, l'utilizzo delle attrezzature sarà improntato al rispetto dell'economia circolare e quindi al miglior utilizzo durante il suo ciclo di vita. Per mantenere il corretto funzionamento del servizio erogato da questi apparati, è prevista una garanzia base del produttore con la possibilità di sostituzione entro la data di fine supporto dichiarata del prodotto.

3.2 – Sostenibilità sociale

La coerenza del progetto di acquisto con quanto previsto dall'art.47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, dall'art. 57 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e dal protocollo d'intesa firmato l'8 febbraio 2023 tra i rappresentanti sindacali delle sigle sindacali confederali locali e l'Università di Bologna è esplicitata con quanto previsto al paragrafo 5.3 del presente documento.

Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER

L'Università procede in via autonoma all'acquisto del bene/del servizio in oggetto, senza avvalersi delle centrali di committenza nazionale (Consip) e regionale (Intercent-ER) in quanto la categoria merceologica e l'oggetto dell'acquisto non sono presenti in Convenzioni/Accordi quadro aggiudicati dalle suddette centrali o in uno dei bandi del mercato elettronico.

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 principalmente fornitura hardware di sistemi wireless Cisco, necessari per migliorare il servizio e per nuove esigenze dell'Università.

I dettagli delle caratteristiche tecniche e funzionali minime del bene/servizio richiesti sono riportati nelle condizioni particolari di contratto, che si allega alla presente relazione.

La presente iniziativa ha per oggetto la fornitura apparati di rete access point.

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- Trasporto e consegna;

- servizio di garanzia della durata di 12 mesi.

I dettagli delle caratteristiche tecniche e funzionali minime delle attrezzature richieste sono riportati nello schema delle condizioni contrattuali.

Le attrezzature offerte e consegnate dovranno essere nuove di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente. Non potranno essere offerte in gara attrezzature usate, anche in condizioni “refurbished” o ex-demo.

Le attrezzature dovranno essere esenti da qualsiasi difetto per quanto riguarda la progettazione, il materiale, l’esecuzione e la lavorazione dello stesso, devono essere perfettamente funzionante nonché esente da vincoli, cauzioni o oneri, ipoteche, gravami e diritti di terzi di qualsiasi genere e da controversie imputabili a violazione di brevetti.

Si precisa, inoltre, che le attrezzature dovrà rispettare tutti i requisiti di conformità previsti dalla normativa più recente data la necessità di selezionare una strumentazione rispondente, oltre che ad elevati requisiti qualitativi, anche ad elevati requisiti di salute e di sicurezza per gli utilizzatori.

5.2 – Elementi relativi alla sicurezza, alle certificazioni di qualità e ai requisiti ambientali – DNSH

Trattandosi di un acquisto finanziato con fondi PNRR, conformemente a quanto disciplinato dal Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n.2020/852 e nelle Linee Guida fornite dal MEF con circolare n.33 del 13 ottobre 2022, l’operatore dovrà garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all’ambiente - “Do No Significant Harm” mediante il rispetto dei vincoli di cui alla scheda n. 3, in quanto compatibili e pertinenti all’acquisto, come meglio descritto nello schema delle condizioni contrattuali.

La scelta delle schede applicabili è stata effettuata a seguito della valutazione dell’attinenza tra le categorie merceologiche delle diverse schede tecniche DNSH e l’oggetto d’acquisto.

Da tale analisi è emerso che non vi è una scheda direttamente riconducibile alla fornitura e che quella più affine –applicabile, per quanto compatibile – risulta essere la Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tutti i componenti della fornitura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica.

Tutti i componenti devono essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia.

Di seguito è individuato il collegamento tra gli obiettivi ambientali, il riferimento alla Scheda 3, le valutazioni del RUP e le indicazioni inserite nello schema delle condizioni contrattuali o particolari di contratto.

1. Mitigazione del cambiamento climatico.

Con riguardo a tale obiettivo lo schema delle condizioni contrattuali o particolari di contratto tecnico prevede che nel libretto d’istruzione vi siano indicazioni volte a ridurre al minimo il consumo di energia.

2. Adattamento ai cambiamenti climatici.

Tale obiettivo non è pertinente per la categoria merceologica della scheda DNSH applicata (n. 3).

3. Economia circolare.

Lo schema delle condizioni contrattuali o particolari di contratto tecnico prevede che la fornitura sia conforme a tutti i vincoli della scheda 3 con riferimento a questo obiettivo.

4. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento.

Lo schema delle condizioni contrattuali o particolari di contratto tecnico prevede che la fornitura sia conforme a tutti i vincoli della scheda 3.

5.3 – Elementi relativi alle pari opportunità di genere e generazionali, nonché all'inclusione lavorativa delle persone con disabilità e alla sostenibilità sociale

Il progetto di acquisto è coerente con quanto previsto dall'art.47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108, relativo alle pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità. In particolare, sarà richiesto all'operatore economico di fornire informazioni e documentazioni in merito alla situazione del personale o adempiere ad obblighi contrattuali in fase di esecuzione.

Con riferimento alla previsione di cui al comma 4 dell'art.47 del citato Decreto relativa all'obbligo di assunzione giovanile e femminile, si ritiene realizzata l'ipotesi di deroga di cui al successivo comma 7 per la natura del contratto, avente ad oggetto la fornitura di un'apparecchiatura e in considerazione del fatto che, anche qualora l'operatore avesse necessità di procedere con nuove assunzioni da dedicare al contratto specifico durante l'esecuzione dello stesso per l'espletamento delle prestazioni accessorie alla manutenzione dell'attrezzatura, sarebbe sufficiente un numero di unità non superiore a tre.

5.4 – Tagging digitale/ambientale

La fornitura dei beni oggetto dell'acquisto contribuirà al raggiungimento del Tagging digitale e ambientale definito all'interno dei progetti di ricerca PNRR.

5.5 – Valutazione rischi relativi alla sicurezza

Ai sensi dell'art. 26 comma 3-bis del D. Lgs. n. 81/2008, la stazione appaltante ha valutato che le prestazioni oggetto della presente gara, fornitura con mera consegna, siano tali da non comportare rischi da interferenza. Alla luce di ciò, non occorre predisporre il Documento per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.).

Resta comunque onere del Fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

5.6 – Suddivisione in lotti

L'appalto è costituito da un unico lotto perché prevede la fornitura di attrezzature omogenee tra loro, seppur costituite da più componenti, non separabili tra loro dal punto di vista funzionale.

5.7 – Durata e articolazione temporale del contratto

La durata del contratto decorre dalla stipula o dalla data del verbale di avvio della fornitura o dalla data comunicata dal Responsabile Unico del Progetto, previo accordo con l'Appaltatore.

Gli apparati saranno corredati da una garanzia della durata di 12 (dodici) mesi, come meglio dettagliato nello schema delle condizioni contrattuali o particolari di contratto.

La durata della garanzia decorre dalla data della positiva verifica di regolare esecuzione.

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di manutenzione che si rendessero necessari.

Il termine di consegna è fissato in **60 giorni** naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto o dall'avvio anticipato della fornitura.

5.8 – Valore dell'appalto

Ai sensi dell'art. 14 del Codice, il **valore massimo complessivo presunto dell'appalto** è pari a € **180.000,00** al netto di IVA e/o di altre imposte.

5.9 – Indagine di mercato e individuazione delle imprese da invitare

Le Imprese invitate sono state selezionate tramite la consultazione dei cataloghi elettronici del mercato elettronico, nonché di altri fornitori esistenti. Nello specifico, sono stati selezionati tra i partner tipo integrator elencati sul sito Cisco di livello Gold, competenti in ambito Enterprise Network che sulla base delle dichiarazioni riportate sul Mepa (nella categoria merceologica di riferimento Apparat di rete-Mepa Beni) in riferimento a possesso di certificazione ISO14001 e partecipanti a bandi PNRR.

Non sono presenti fornitori utilizzati in recenti affidamenti per la medesima tipologia di affidamento e stesso settore merceologico.

Art. 6 – Quadro economico, copertura finanziaria e gestione delle economie

Il costo complessivo della fornitura (IVA inclusa) trova copertura sul progetto Agritech - National Research Centre for Agricultural Technology – CUP: J33C22001150008 - PNRR-CN-AGRIT3-ATT-CESIA - AGRITECH - Spoke 3 - Attrezzature - CESIA, voce co.an CA.EA.01.02 "IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI" del budget CESIA.

Contributo ANAC

I costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 610 del 19.12.2023), pari a € **250,00**, 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, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) propone di procedere tramite RDO con invito agli operatori individuati. La procedura di gara sarà svolta tramite la piattaforma di acquisti in rete di Consip (MEPA).

Art. 8 – Requisiti per l'affidamento di contratti pubblici

Il RUP propone di richiedere i seguenti requisiti per l'affidamento:

1) **Requisiti di ordine generale**

Gli operatori economici non devono trovarsi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023, fatto salvo quanto previsto dall'art. 96, commi 2, 3, 4, 5 e 6.

2) **Requisiti di ordine speciale**

Gli operatori economici devono possedere l'iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali; in caso di società cooperative e

consorzi di cooperative, iscrizione nell'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).

se cittadini di altro Stato membro non residente in Italia, iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato II.11 del D.lgs. n. 36/2023

Il RUP propone di non richiedere requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionali perché le esperienze pregresse degli operatori economici sono state valutate al momento dell'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura, selezionati sul sito Cisco di livello Gold e competenti in ambito Enterprise Network.

Art. 9 – Criterio di aggiudicazione

Il RUP propone di aggiudicare la gara al criterio del minor prezzo, riferito alla base d'asta, ai sensi dell'art. 50 comma 4 ed art. 108 comma 3 del D.lgs. 36/2023, per le seguenti ragioni:

- le apparecchiature e le componenti opzionali presentano caratteristiche tecniche standardizzate, fisse e determinate, presentano già un elevato contenuto tecnico minimo e sono generalmente disponibili sul mercato e, pertanto non sussistono ulteriori elementi per l'individuazione di adeguate caratteristiche tecniche migliorative a cui assegnare punteggi premianti.

Art. 10 – 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, Via Zamboni 33, 40126 Bologna 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;
- CUP: J33C22001150008;
- numero RDO MEPA;
- Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PNRR – Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies, D. D. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021, National Research Centre for Agricultural Technologies, Codice proposta: CN00000022, CUP: J33C22001150008, finanziato con Decreto n. 1032 del 17/06/2022 – Spoke 3;
- "Avviso MUR D.D. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021"
- Progetto: Agritech - CN00000022 National Research Centre for Agricultural Technologies – Spoke 3;
- Oggetto dell'acquisto: "Fornitura di apparati Access point";
- Importo Rendicontato: l'importo rendicontato sarà comunicato dal Rup a seguito della positiva verifica di conformità.

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. 11 – Garanzia definitiva

A garanzia delle obbligazioni contrattuali, l’operatore economico dovrà costituire, prima della stipula del contratto, una garanzia definitiva ai sensi degli articoli 53 e 117 del d.lgs. 36/2023.

Il RUP propone di svincolare la garanzia definitiva, allo scadere del contratto e comunque solo dopo l’esito positivo della regolare esecuzione della fornitura e su richiesta dell’Appaltatore.

Art. 12 – Contributo ANAC a carico dell’operatore economico

Il costo a carico dell’operatore economico a titolo di contributo di gara all’Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC in considerazione dell’importo del valore dell’appalto (ex L. 266/2005 come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 610 del 19.12.2023) è pari ad euro 18,00.

Art. 13 – Ruoli

Il Responsabile Unico del progetto è l’Ing. Enrico Lodolo Dirigente dell’Area Sistemi e Servizi Informatici.

Il Referente Tecnico è l’Ing. Riccardo Dodi in servizio presso dell’Area Sistemi e Servizi Informatici.

Il Responsabile del procedimento di affidamento è la Dott.ssa Francesca Torre in servizio presso dell’Area Sistemi e Servizi Informatici dell’Università di Bologna.

Allegati alla relazione

- 1- Condizioni particolari di contratto
- 2- Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche