

Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.3** "Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **tematica "1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali"** domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo **PE00000013**, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Future Artificial Intelligence Research (FAIR)" - **Spoke 5: HIGH QUALITY AI, PI prof. Luca locchi** del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica Gestionale "Antonio Ruberti"

Decisione di contrarre /RDO MEPA

Lotto 1 CIG: B0267D11B8

Lotto 2 CIG: B0267D228B

Lotto 3 CIG: B0267D335E

Lotto 4 CIG: B0267D4431

CUP B53C22003980006

Il Responsabile Amministrativo Delegato

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e pubblicato sulla G.U.- Serie generale n. 261 del giorno 8/11/2012 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTE** le Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 315 del 18/12/2014 e n. 311 del 27/10/2015 con le quali è stato rispettivamente approvato e modificato il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 13/01/16 e da ultimo modificato con D.R. n. 1160 del 29.04.2021;
- VISTO** il Regolamento dell'attività contrattuale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 274 del 25/05/2009;
- VISTA** la Disposizione di delega ai Responsabili Amministrativi Delegati (RAD) del Direttore Generale n. 794 del 27/02/2015;
- VISTA** la Disposizione di conferimento dell'incarico di Responsabile Amministrativo Delegato – RAD – al dott. Fabio TUFILLI, presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", del Direttore Generale n.4964/2023 del 29/12/2023;
- VISTO** la delibera n. 161, assunta nella seduta del CdA in data 30.05.2023, con la quale è stato approvato il documento Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2023-2025 di Sapienza Università di Roma – rimodulazione maggio 2023";



- VISTO** l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero ad altri mercati elettronici;
- VISTO** l'art. 1 co. 583 della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, in cui è previsto l'obbligo a carico, tra l'altro, delle istituzioni universitarie di approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dal Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto dall'art. 1, commi 449 e 450 della legge n. 296/2006;
- VISTO** l'art. 1 comma 510 della Legge 208/2015 che prevede, in particolare, la possibilità per le amministrazioni pubbliche obbligate ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, stipulate da Consip SpA, di procedere ad acquisti autonomi esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione specificamente motivata resa dall'organo di vertice amministrativo e trasmessa al competente ufficio della Corte dei conti, qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'Amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67 della Legge n. 266/2005 che prevede il versamento della contribuzione all'ANAC;
- VISTA** la Delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 621 del 20 dicembre 2022, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 58 del 9 marzo 2023, che determina l'entità della contribuzione sopra citata;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 430 del 19.12.2023 di approvazione del Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'anno 2023;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 431 del 19.12.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2024-2026;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, pubblicato in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza dell'Unione Europea;
- CONSIDERATI** altresì, i principi trasversali previsti dal citato Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n.2021/241, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio della parità di genere e



l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

- VISTO** il Decreto 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità recante “Adozione delle linee guida volte a 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 del PNC;
- VISTA** la valutazione positiva con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 (CID), notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la **Missione 4** “Istruzione e Ricerca”, **Componente 2** “Dalla ricerca all'impresa”, “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- VISTI** gli accordi operativi (Operational Arrangements) siglati tra la Commissione Europea e il Governo Italiano in data 22 dicembre 2021;
- VISTO** il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art.17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (**DNSH** “Do no significant harm”) nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e resilienza”;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 36 del 31 marzo 2023 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022 n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici” (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 – S.O. n. 12);
- VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo “Codice dei contratti pubblici”, art. 225, comma 8, ai sensi del quale *“In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto- legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;*
- VISTO** l'art. 1 commi 1 e 2 lett. b) del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020 e ss. mm. e ii.;



- VISTO** il D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021 e ss. mm. e ii.;
- VISTA** altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l'applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;
- VISTO** il Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in L. 29 luglio 2021, n. 108 e i successivi Decreti ministeriali attuativi delle disposizioni contenute nella L.n.108/2021;
- VISTE** le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con Decreto Ministeriale n.1141 del 7 ottobre 2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR e ss.mm.ii.;
- VISTO** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";
- CONSIDERATO** che la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee di intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;
- VISTO** che in data 15 marzo 2022 è stato pubblicato dal M.U.R. l'Avviso pubblico n. 341 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"* - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- VISTO** l'**investimento 1.3** della Missione 4 Componente 2 dal titolo *"Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base"* che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;
- CONSIDERATO** che con il Decreto Direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022 sono stati approvati gli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali pervenute in risposta all'Avviso "PNRR - Missione 4, Componente 2, **Investimento 1.3** - D.D. 341 del 15.03.2022 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle

università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”;

VISTO che l'Hub, soggetto attuatore del Partenariato Esteso PE0000013 dal titolo “Future Artificial Intelligence Research (FAIR)” si è costituito nella forma di Fondazione denominata “Future Artificial Intelligence Research” (CF 93098910503), così come previsto dall'Avviso;

VISTO il Decreto Direttoriale del M.U.R. n. 1555 dell'11 ottobre 2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca ha ammesso al finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo “*Future Artificial Intelligence Research (FAIR)*”, tematica “1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Future Artificial Intelligence Research (FAIR)”;

VISTO l'allegato aggiornato Proposte progettuali Bando PE/PNC SALUTE al Decreto Rettoriale n. 813/2023, prot.n. 00032854 del 06.04.2023, in cui è presente il progetto dal titolo “*Future Artificial Intelligence Research (FAIR)*” **Spoke 5: HIGH QUALITY AI. PI prof. Luca locchi - CUP B53C22003980006**, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2** “Dalla Ricerca all'Impresa” - **Investimento 1.3** “*Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base*” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **tematica** “1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000013;

VISTA la richiesta del 01/08/2023 e sue successive modifiche e integrazioni, intervenute con scambio mail,, formulata dal prof. Luca locchi del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica Gestionale, in qualità di PI del progetto, e successive modifiche e integrazioni pervenute in data 25/10/2023, per l'acquisto delle seguenti attrezzature informatiche, suddivisi in lotti funzionali, per lo svolgimento del progetto, oggetto dello **Spoke 5: HIGH QUALITY AI, CUP B53C22003980006**, cod. **Ugov: PE01-FAIR-SPOKE-5-DIAG**, e, in particolare, dei work package WP5.1, WP5.2, WP5.3, WP5.4 e WP5.7, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2** “Dalla Ricerca all'Impresa” - **Investimento 1.3** “*Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base*” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **tematica** “1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “*Future Artificial Intelligence Research (FAIR)*”:

- ✓ Lotto 1 composto da nr. 10 Server AMD Ryzen 9 con precisa configurazione + nr. 10 monitor da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.1, 5.2, 5.3, 5.4;**
- ✓ Lotto 2 composto da:
 - Nr.1 PC desktop (Dell Inspiron 27 all in one)

- Nr. 2 PC desktop Intel i9 - RTX 4080 (Dell XPS Desktop)
- Nr. 3 laptop Intel i9 RTX 4070 15" (Dell XPS15)
- Nr. 4 laptop Intel i7 RTX 4050 15" (Dell XPS15)
- Nr. 3 laptop Intel i7 13" (HP EliteBook 630 G9)
- Nr. 1 laptop Intel i7 14" (Lenovo Yoga Pro 9i Gen)
- Nr. 3 monitor 27"

Da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.1 e 5.3;**

- ✓ Lotto 3 composto da:
 - Nr. 4 laptop Intel i7 RTX 4050 15" (Dell XPS15)
 - Nr. 1 laptop HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-f2007nl
 - Nr. 1 laptop Dell XPS15 Intel i9 RTX 4070
 - Nr. 2 laptop Apple MacBook Air 15"

Da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.2 e 5.4;**

- ✓ Lotto 4 composto da:
 - Nr. 1 PC desktop Intel i9 - RTX 4070 (Dell XPS Desktop)
 - Nr. 1 monitor 27"
 - Nr. 4 laptop Intel i7 13" (HP EliteBook 630 G9)
 - Nr. 2 Apple Mac studio
 - Nr. 4 MacBook Air 15"

Da utilizzare nell'ambito del **WP 5.7**

per un ammontare totale presunto di Euro 130.900,00 + I.V.A.;

CONSIDERATO che le attrezzature informatiche individuate nei quattro lotti, oggetto dell'acquisto, sono funzionali alle esigenze di ricerca del progetto, oggetto dello **Spoke 5: HIGH QUALITY AI**, CUP **B53C22003980006**, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.3** "Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **tematica "1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali"** domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Future Artificial Intelligence Research (FAIR)" e, precisamente:

- ✓ Il materiale richiesto del Lotto 1 sarà usato per lo sviluppo e la validazione sperimentale di programmi che richiedono elevate capacità computazionali da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.1, 5.2, 5.3, 5.4;**
- ✓ Il materiale richiesto del Lotto 2 sarà necessario per lo sviluppo e la validazione degli algoritmi di High-Quality AI su sistemi autonomi, usando anche simulatori e programmi connessi con dispositivi fisici, definiti nell'ambito dei **WP 5.1 e 5.3;**
- ✓ Il materiale richiesto del Lotto 3 sarà necessarie per lo sviluppo e la validazione degli algoritmi di High-Quality AI per applicazioni basate sui dati e sul linguaggio naturale, comprendendo ragionamento e rappresentazione della conoscenza, elaborazione, comprensione e generazione del linguaggio naturale, che sono definiti nell'ambito dei **WP 5.2 e 5.4;**
- ✓ Il materiale del Lotto 4 sarà necessario per lo sviluppo e la validazione degli algoritmi di High-Quality AI per applicazioni di apprendimento automatico, necessarie per lo sviluppo e la validazione degli algoritmi di apprendimento automatico con caratteristiche di trasparenza, affidabilità ed equità, che sono



definiti nell'ambito del **WP 5.7**;

- i beni non sono presenti nelle Convenzioni attive stipulate da CONSIP SpA;
- i beni sono presenti sul MEPA;
- l'importo presunto per l'acquisto delle attrezzature informatiche è pari a Euro 130.900,00 + 22% IVA suddiviso nei vari Lotti;

VISTO il parere favorevole alla richiesta d'acquisto della Direttrice del Dipartimento reso in data 06/11/2023, su espressa istanza del RAD;

CONSIDERATO che è stato individuato quale RUP dell'acquisto di cui trattasi la Dott.ssa Concetta VELLA, afferente al Dipartimento, giusta nomina conferita dal Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", dott. Fabio Tuffilli, prot.n.0005667 del 06/12/2023;

CONSIDERATA l'esigenza di procedere, all'evasione della richiesta sopra citata, in quanto funzionale al rispetto del cronoprogramma stabilito;

VISTO il contributo che i progetti PNRR devono assicurare per il conseguimento del Target associato alla misura di riferimento, del contributo all'indicatore comune e ai tagging ambientali e digitali, nonché dei principi trasversali PNRR, quali la della parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

RITENUTI i motivi, adottati nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione;

ACCERTATO che la fornitura dei beni è direttamente e univocamente collegata agli obiettivi e ai target delle milestone di progetto, e indispensabile al conseguimento degli stessi;

CONSIDERATO che si vuole procedere ad una indagine di mercato facendo ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), mediante RdO ai sensi del combinato disposto dagli artt.225 co.8 del D.lgs. 36/2023 e 1 co.2 lett.b) del D.L. 76/2020, convertito nella legge n. 120/2020, come sostituito dall' art. 51, comma 1, del D.L. 77/2021 (convertito in L. 108/2021), con il criterio dell'offerta economicamente più bassa, fissando:

- ✓ per il Lotto 1 Euro 65.000,00 come importo complessivo stimato da ribassare;
- ✓ per il Lotto 2 Euro 27.350,00 come importo complessivo stimato da ribassare;
- ✓ per il Lotto 3 Euro 15.500,00 come importo complessivo stimato da ribassare;
- ✓ per il Lotto 4 Euro 23.050,00 come importo complessivo stimato da ribassare;

CONSIDERATO pertanto, di procedere alla procedura negoziata mediante RDO rivolta a sette operatori, abilitati sul MEPA per la categoria merceologica in oggetto, come da CPV individuati che di seguito si indicano:

- Lotto 1 CPV 30213300-8 "*computer modello desktop*" e CPV 30231300-0 "*schermi di visualizzazione*";

- Lotto 2 CPV 30213300-8 "computer modello desktop" e CPV 30213100-6 "computer portatili";
- Lotto 3 CPV 30213100-6 "computer portatili";
- Lotto 4 CPV 30213300-8 "computer modello desktop", CPV 30213100-6 "computer portatili" e CPV 30231300-0 "schermi di visualizzazione";

VISTA la documentazione tecnica/amministrativa di gara predisposta dal RUP, per l'acquisto in oggetto, contenente specifiche prescrizioni previste nel D.L. n.77/2021, requisiti e condizionalità utili a orientare l'attività dell'appaltatore al fine di garantire il rispetto delle specialità introdotte con il PNRR e delle prescrizioni connesse alla Misura a cui è associato il progetto, compreso il principio del DNSH, nonché l'indicazione dei tempi di conclusione delle attività per il monitoraggio delle tempistiche attuative e il raggiungimento di Milestone e Target entro le scadenze;

ACCERTATO di voler invitare alla procedura negoziata, mediante RDO sul MEPA rivolta a n. 7 operatori economici, che dagli elenchi ricavati dal mercato elettronico sono in grado di fornire i beni, oggetto dell'acquisto, nel rispetto del principio di rotazione;

CONSIDERATO che le clausole negoziali sono contenute nel Disciplinare di gara e nel capitolato tecnico;

CONSIDERATO che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

ACCERTATA la disponibilità sul B.U. esercizio 2024;

DETERMINA

1. di autorizzare una procedura mediante RDO sul MEPA, per i motivi in premessa, ai sensi del combinato disposto dagli artt. 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023 e l'art. 1, comma 2, lettera b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito nella legge n. 120/2020, come sostituito dall' art. 51, comma 1, del D.L. 77/2021 (convertito in L. 108/2021), volta all'acquisizione di preventivi di spesa, per procedere ad una valutazione comparata delle offerte ricevute e aggiudicare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito nella legge n. 120/2020, come sostituito dall' art. 51, comma 1, del D.L. 77/2021 (convertito in L. 108/2021), con il criterio del minor prezzo per tutti i lotti di acquisto;
2. di autorizzare l'invito, per la procedura in questione, di n. 7 operatori economici, ricavati dagli elenchi del mercato elettronico e in grado di fornire i seguenti beni:

Lotto 1 di Euro 65.000,00 come importo complessivo stimato da ribassare composto da nr. 10 Server AMD Ryzen 9 con precisa configurazione + nr.10 monitor da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.1, 5.2, 5.3, 5.4** - CPV 30213300-8 "computer modello desktop" e CPV 30231300-0 "schermi di visualizzazione";

Lotto 2 di Euro 27.350,00 come importo complessivo stimato da ribassare, composto da:

- Nr.1 PC desktop (Dell Inspiron 27 all in one)
- Nr. 2 PC desktop Intel i9 - RTX 4080 (Dell XPS Desktop)
- Nr. 3 laptop Intel i9 RTX 4070 15" (Dell XPS15)

- Nr. 4 laptop Intel i7 RTX 4050 15" (Dell XPS15)
- Nr. 3 laptop Intel i7 13" (HP EliteBook 630 G9)
- Nr. 1 laptop Intel i7 14" (Lenovo Yoga Pro 9i Gen)
- Nr. 3 monitor 27"

Da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.1 e 5.3** - CPV 30213300-8 "computer modello desktop" e CPV 30213100-6 "computer portatili";

Lotto 3 di Euro 15.500,00 come importo complessivo stimato da ribassare, composto da:

- Nr. 4 laptop Intel i7 RTX 4050 15" (Dell XPS15)
- Nr. 1 laptop HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-f2007nl
- Nr. 1 laptop Dell XPS15 Intel i9 RTX 4070
- Nr. 2 laptop Apple MacBook Air 15"

Da utilizzare nell'ambito dei **WP 5.2 e 5.4** - CPV 30213100-6 "computer portatili";

Lotto 4 di Euro 23.050,00 come importo complessivo stimato da ribassare, composto da:

- Nr. 1 PC desktop Intel i9 - RTX 4070 (Dell XPS Desktop)
- Nr. 1 monitor 27"
- Nr. 4 laptop Intel i7 13" (HP EliteBook 630 G9)
- Nr. 2 Apple Mac studio
- Nr. 4 MacBook Air 15"

Da utilizzare nell'ambito del **WP 5.7** - CPV 30213300-8 "computer modello desktop", CPV 30213100-6 "computer portatili" e CPV 30231300-0 "schermi di visualizzazione"

per le esigenze di ricerca del progetto, oggetto dello **Spoke 5: HIGH QUALITY AI**, CUP **B53C22003980006**, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.3 "Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende di finanziamento di progetti di ricerca di base"** finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - **tematica "1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali"** domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "*Future Artificial Intelligence Research (FAIR)*" - **CUP B53C22003980006**, per un importo stimato totale per i quattro Lotti pari ad Euro 130.900 + IVA;

3. di approvare gli atti di gara relativi alla procedura in questione;
4. di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
5. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 159.698,00 (Iva inclusa) sul conto di bilancio A.A.02.02.020.010 "Attrezzature informatiche" sul Progetto di Ricerca "PE01-FAIR-SPOKE 5-DIAG" **CUP B83C22002820006**, di cui è Responsabile Scientifico, il prof. Luca Iocchi del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti.

La presente determina, viene conservata e messa a disposizione al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informatico di rendicontazione predisposto dal MUR.

**F.to il Responsabile Amministrativo Delegato
Dott. Fabio Tuffilli**