

**OGGETTO: DECISIONE DI CONTRARRE PER AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI “Piattaforma contenente lo sviluppo del catalogo dei servizi di E-RIHS.it e delle relative dashboard di management dell'intero processo di accesso con software di intelligenza artificiale per la customizzazione della user experience. Inclusione dei digital twins nella piattaforma” da consegnare presso l'Istituto Nazionale di Ottica Sede di Arcetri (Firenze) del Consiglio Nazionale delle Ricerche ATTRAVERSO L'ADESIONE DELL'ACCORDO QUADRO FRA REGIONE TOSCANA - SOGGETTO AGGREGATORE E IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE CON CAPOGRUPPO SOCIETÀ T.A.I. SOFTWARE SOLUTION S.R.L. CIG ORIGINARIO 94252656BA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 3.1 PROGETTO: H2IOSC COD: IR0000029 CUP: B63C22000730005 CIG DERIVATO: A024F39544**

Il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

**VISTO** il D. Lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** il D. Lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” pubblicato sulla G.U.R.I. n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal D. Lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

**VISTA** la Legge 136 art. 3 del 13/08/2010 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella Legge 217 del 17/12/2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

**VISTA** la Legge 6 novembre 2012, n. 190 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione” pubblicata sulla G.U.R.I. n. 265 del 13/11/2012;

**VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato “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”, pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023 (nel seguito per brevità “Codice”);

**VISTO** il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla G.U.R.I. n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56, dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 16 luglio 2020 n. 76 e dalla Legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, per le parti non espressamente abrogate dal D. Lgs. n. 36/2023 sopra richiamato;

**VISTO** il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 dicembre 2016, recante “Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli artt. 70, 72, 73, 127 comma 2, 129 comma 4 del D. Lgs. 50 del 18 aprile 2016”;

**VISTO** il Regolamento recante la disciplina per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche ai sensi del D. Lgs. 50/2016 emanato con provvedimento n. 79 del 05/08/2022 (Prot. Amm. n. 0059159/2022);

**VISTA** la Legge 23 dicembre 1999 n. 488 e s.m.i., recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)”, ed in particolare l'articolo 26;

**VISTA** la Legge 27 dicembre 2006 n. 296, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)”;

**VISTA** la Legge 24 dicembre 2007 n. 244 e s.m.i., recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)”;

**VISTO** il decreto legge 7 maggio 2012 n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012 n. 94 recante “Disposizioni

urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”;

**VISTO** il decreto legge 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012 n. 135, recante “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”;

**CONSIDERATE** le soglie di rilevanza europea definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici vigenti per il 2023, pari a Euro 5.382.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per concessioni, pari a Euro 140.000,00 per appalti di forniture, servizi e concorsi pubblici di progettazione, pari ad Euro 215.000,00 per gli appalti pubblici di forniture, servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali e pari a Euro 750.000,00 per contratti di servizi, servizi sociali;

**VISTA** la legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammcnt-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo- alla costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

**VISTO** il Provvedimento del Presidente CNR n. 099 del 8/10/2020, prot. Ammcen. n. 62457/2020 di conferma e sostituzione dell'Atto Costitutivo dell'INO, che prevede la sede istituzionale a Firenze e l'articolazione dell'Istituto nelle seguenti sedi secondarie: Sesto Fiorentino (FI) presso il Lens, Pozzuoli (NA) presso l'Area di Ricerca di Napoli 3, Pisa presso l'Area di ricerca di Pisa, Trento presso l'Università di Trento, Brescia presso il CSMT, Lecco presso il Polo Universitario di Lecco e Trieste presso l'Area Science Park di Basovizza;

**VISTO** il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 05 prot. AMMCNT-CNR n. 0006017 del 27/01/2021 che decreta di attribuire l'incarico di Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica al Prof. Francesco Saverio Cataliotti con durata di quattro anni a decorrere dal 01/02/2021;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1° marzo 2019;

**VISTO** l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato “Decisione di contrattare” – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

**VISTO** il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n° 137/2017;

**VISTO** il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT), adottato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi della Legge 6 novembre 2012 n. 190;

**VISTA** la delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), n. 621 del 20/12/2022 in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005 n. 266, relativa all'entità e modalità di versamento dei contributi dovuti all'ANAC per l'anno in corso;

**VISTO** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**VISTA** la Legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del D.L. 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.»;

**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 la resilienza”;

**CONSIDERATI** altresì i principi trasversali previsti dal 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 di parità di genere e

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

**VISTO** il D.L. del 6 novembre 2021 n. 152 recante "Disposizioni per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";

**VISTO** il D.L. del 24 febbraio 2023 n. 13 recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune", convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21 aprile 2023;

**VISTO** il Decreto MUR n. 3264 del 28/12/2021 di emanazione di un avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;

**VISTO** il decreto MUR n. 112 del 20/06/2022 registrato alla Corte dei Conti il 14/07/2022 prot. 1876 e relativi allegati con cui viene finanziato il progetto H2IOSC "Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud", codice identificativo IR0000029;

**CONSIDERATO** che il progetto H2IOSC prevede, tra le altre, l'acquisizione di una piattaforma contenente lo sviluppo del catalogo dei servizi di E-RIHS.it e delle relative dashboard di management dell'intero processo di accesso con software di intelligenza artificiale per la customizzazione della user experience. Inclusione dei digital twins nella piattaforma;

**CONSIDERATO** che la fornitura in oggetto è funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto H2IOSC;

**VISTO** che alla data odierna non sono stati individuati, tra quelli messi a disposizione da CONSIP (Convenzioni, Accordi Quadro o Bandi del Sistema dinamico di acquisizione), strumenti idonei a soddisfare le già menzionate esigenze di approvvigionamento;

**VISTO** che le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art.1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 16 agosto 2018;

**VISTO** il provvedimento prot. CNR 319531 del 25/10/2023 di nomina del Responsabile Unico di Progetto (Dott.ssa Laura Benassi) e del gruppo di supporto al RUP con il compito di predisporre la documentazione di gara e prenotare il relativo CIG;

**VISTA** la Convenzione Regionale "Accordo quadro per l'affidamento dei "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità SaaS tramite Sistema Cloud Toscana – SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale" CIG 94252656BA, sottoscritto in data 24/05/2023, Rep. n. 9609, Racc. n. 5932, siglato tra Regione Toscana-Soggetto aggregatore ed il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese costituito tra la società T.A.I. Software Solution S.r.l., con sede legale in Roma, Via Santa Maria Goretti 2 n. 16, codice fiscale e partita IVA n. 04611950488 (Capogruppo e Mandataria) e le società mandanti Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., codice fiscale 00967720285 e partita IVA 05724831002, Net7 S.r.l. codice fiscale e partita IVA 01577590506 ed ELITE Division S.r.l. codice fiscale e partita IVA 01735720383;

**VISTO** che possono aderire all'Accordo Quadro nel corso della sua validità: Regione Toscana (Giunta regionale e Consiglio regionale), Agenzie, Enti dipendenti e Società in house di Regione Toscana, ESTAR, Enti del Servizio Sanitario regionale (AA.SS.LL., AA.OO., ecc.), enti locali e ulteriori stazioni appaltanti che insistono sul territorio regionale;

**VISTO** che l'articolo 1, comma 449, della legge 296/2006 dispone: "Nel rispetto del sistema delle convenzioni di cui agli articoli 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, e successive modificazioni, e 58 della legge 23 dicembre 2000, n. 388, tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro. Le restanti amministrazioni pubbliche di cui all'articolo

1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni, possono ricorrere alle convenzioni di cui al presente comma e al comma 456 del presente articolo, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti”;

**VISTO** che ai sensi dell'art. 455 della L. 296/2006 e ss.mm.ii. "Ai fini del contenimento e della razionalizzazione della spesa per l'acquisto di beni e servizi, le regioni possono costituire centrali di acquisto anche unitamente ad altre regioni, che operano quali centrali di committenza in favore delle amministrazioni ed enti regionali, degli enti locali, degli enti del Servizio sanitario nazionale e delle altre pubbliche amministrazioni aventi sede nel medesimo territorio e ai sensi del successivo comma 456 "Le centrali di cui al comma 455 stipulano, per gli ambiti territoriali di competenza, convenzioni di cui all'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488, e successive modificazioni”;

**VISTO** che ai sensi del combinato disposto dell'art.1 c. 455 della L. 296/2006 e ss.mm.ii. e artt. 42 e 53 della L.R.T. 38/2007 la Regione Toscana, quale centrale di committenza, ha stipulato il contratto aperto regionale citato in premessa;

**CONSIDERATO** che, come emerge dagli atti di gara il valore complessivo dell'appalto, ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D. Lgs. 36/2023, comprese eventuali opzioni, è pari a Euro 303.278,00 oltre IVA ed altri oneri fiscali;

**CONSIDERATO** che l'importo totale degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a Euro 0,00 oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge e non è soggetto a ribasso;

**CONSIDERATO** che l'importo totale dei costi della manodopera è pari a Euro 0,00 oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge e non è soggetto a ribasso;

**TENUTO CONTO** che con Delibera del CDA n. 292 del 20/09/2023 – Verb. 484 del Consiglio di Amministrazione del CNR è stato assegnato alla presente procedura il Codice Unico di Intervento n. F80054330586202300760 in seno al "Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2023-2024" ai sensi dell'art. 37 del Codice;

**CONSIDERATA** la necessità di aderire alla Convenzione Regionale “Accordo quadro per l'affidamento dei “Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana – SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale” CIG 94252656BA;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa;

**CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

#### DISPONE

– di procedere all'acquisizione della fornitura di: “Piattaforma contenente lo sviluppo del catalogo dei servizi di E-RIHS.it e delle relative dashboard di management dell'intero processo di accesso con software di intelligenza artificiale per la customizzazione della user experience. Inclusione dei digital twins nella piattaforma” per l'importo stimato di Euro 303.278,00 comprensivo di Euro 0,00 quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, al netto dell'IVA e di altre imposte e contributi di legge;

– di procedere, secondo quanto previsto dall'articolo 1 comma 449 della legge 296/2006 e dall'art. 62 del D. Lgs. 36/2023 mediante adesione alla Convenzione Regionale “Accordo quadro per l'affidamento dei “Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana – SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale” CIG 94252656BA, sottoscritto in data 24/05/2023, Rep. n. 9609, Racc. n. 5932, siglato tra Regione Toscana-Soggetto aggregatore ed il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese costituito tra la società T.A.I. Software Solution S.r.l., con sede legale in Roma, Via Santa Maria Goretti 2 n. 16, codice fiscale e partita IVA n. 04611950488 (Capogruppo e Mandataria) e le società mandanti Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., codice fiscale 00967720285 e partita IVA 05724831002, Net7 S.r.l. codice fiscale e partita IVA 01577590506 ed ELITE Division S.r.l. codice fiscale e partita IVA 01735720383;

– di rispettare i principi enunciati dall'art. 1 all'art. 11 del D. Lgs n. 36/2023;

- di nominare la Dott.ssa Laura Benassi quale Direttore dell'Esecuzione ai sensi dell'art. 114, comma 1 del Codice;
- di approvare il quadro economico dell'appalto come risultante dalla seguente tabella:

A1	Importo stimato della fornitura posto a base della procedura	Euro	303.278,00
A2	(eventuali) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	0,00
A3	(eventuali) Costi della manodopera non soggetti a ribasso		0,00
<b>A</b>	<b>Importo a base di gara (A1 + A2 + A3)</b>	Euro	<b>303.278,00</b>
B1	(eventuali) Opzioni di rinnovo	Euro	0,00
B2	(eventuali) Opzioni di proroga	Euro	0,00
B3	(eventuali) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per le voci B1 e B2	Euro	0,00
<b>B</b>	<b>Importo altre voci (B1 + B2 + B3)</b>	Euro	<b>0,00</b>
<b>C</b>	<b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO (A + B)</b>	Euro	<b>303.278,00</b>
D1	Contribuzione ANAC	Euro	0,00
D2	Incentivi funzioni tecniche (calcolati sulla voce A)	Euro	6.065,56
D3	(eventuali) Spese per commissione giudicatrice	Euro	0,00
D4	Spese per pubblicità legale (IVA esclusa)	Euro	0,00
<b>D</b>	<b>Somme a disposizione (D1 + D2 + D3 + D4)</b>	Euro	<b>6.065,56</b>
E1	IVA (calcolata su C)	Euro	<b>66.721,16</b>
E2	Eventuali altre imposte	Euro	0,00
<b>E</b>	<b>Somma imposte (E1 + E2)</b>	Euro	<b>66.721,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO (C + D + E)</b>	Euro	<b>376.064,72</b>

- di impegnare provvisoriamente le sottoelencate spese:
  - Euro 369.999,16 Voce del piano 13103 "Spese per la progettazione, lo sviluppo, la gestione e la manutenzione di servizi applicativi integrati e siti web" sul GAE PSh2ios1;
  - Euro 6.065,56 Voce del piano 13103 "Spese per la progettazione, lo sviluppo, la gestione e la manutenzione di servizi applicativi integrati e siti web" per accantonamento incentivi funzioni tecniche ex art. 113 del Codice, delibera CdA n. 277/2020 del 30 novembre 2020 sul GAE PSmobart;
- di assolvere agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 20 del Codice, nonché dell'art. 37 del D. Lgs. 33/2013, tramite la pubblicazione del presente provvedimento sul sito del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente";
- la conservazione e la messa a disposizione presso la Stazione appaltante degli atti e dei documenti relativi al presente procedimento, al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informativo ReGIS come previsto dalla Legge di Bilancio 2021 e dal DPCM 15 settembre 2021.

Visto di regolarità contabile  
Il Segretario Amministrativo  
Roberta Parenti

Il Direttore CNR-INO  
Prof. Francesco Saverio Cataliotti