

DETERMINAZIONE A CONTRATTARE

Oggetto: Servizio di noleggio semestrale di n. 01 SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E DI LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI per lo sviluppo delle attività del Progetto TRANSISTOR 2021_2022 da dare in dotazione presso il CNR IFC_Sede Secondaria di Lecce.

IL RESPONSABILE

della sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR - Dr. Carlo Giacomo Leo, nominato con provvedimento del Direttore F.F. IFC Prot. n. 5621 del 02.08.2021

VISTO il decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 e s.m.i. recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165";

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n.0051080 del 19 luglio 2018, pubblicato sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018 ed entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR" emanato con Provvedimento del Presidente n. 14 del 18 febbraio 2019 ed entrato in vigore il 1° marzo 2019;

VISTO il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del CNR, emanato con decreto del Presidente del 04/05/05, prot. n. 0025034 e pubblicato nel supplemento ordinario n.101 dalla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30/05/05;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 290/2020 del 15.12.2020 – verbale 422 di approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021, nel cui ambito sono stati previsti idonei stanziamenti per il finanziamento delle attività di ricerca dell'Istituto di Fisiologia Clinica;

VISTA la legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", la quale prevede tra l'altro che "l'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza";

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante "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", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale - n. 91 del 19 aprile 2016 (Supplemento Ordinario n. 10), che prevede tra l'altro, all'art. 30 (Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni), che l'affidamento di forniture debba avvenire "nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza" oltre che "di libera concorrenza, discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità";

VISTE le ultime modifiche adottate al Codice degli appalti con Legge 27 dicembre 2017, n. 205 (Legge di Bilancio 2018);

VISTE le linee guida pubblicate in consultazione il 28/04/2016 dall'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC), a cui il d. lgs. 50/2016 riserva un ruolo di indirizzo per l'attuazione delle disposizioni ivi contenute;

VISTI il decreto legge 7 maggio 2012, n. 52 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica", convertito dalla legge 6 luglio 2012, n. 94;

VISTO l'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 ("Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia") e il decreto legge 12 novembre 2010, n. 187 ("Misure urgenti in materia di sicurezza"), convertito dalla legge 17 dicembre 2010, n. 217, che introducono l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari relative alle commesse pubbliche;

CONSIDERATO che l'art. 36, comma 2, lettera a), del Nuovo codice degli appalti prevede che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro possa avvenire tramite affidamento diretto, adeguatamente motivato;

CONSIDERATO che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui al citato art. 36, postulano il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione e devono assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle micro-imprese, piccole e medie imprese;

CONSIDERATA la copertura finanziaria della spesa in oggetto, subordinatamente alla validazione della rimodulazione SIGLA n. 4495 e all'approvazione degli appositi provvedimenti proposti di variazione di bilancio;

POSTO che al fine di garantire l'osservanza del "*principio di rotazione*" contemplato nell'art. 36, comma 1, del d.Lgs. n. 50/2016 ed anche nelle procedure negoziate sotto-soglia, le procedure selettive da adottare devono consentire di delineare, eventualmente, la successiva competizione tra gli operatori interessati all'affidamento;

FERMO RESTANDO quanto previsto al paragrafo 3.6, secondo periodo, delle Linee Guida n. 4 dell'ANAC, il rispetto del principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti fa sì che l'affidamento o il reinvio al contraente uscente abbiano carattere eccezionale e richiedano un onere motivazionale più stringente;

VISTO l'art. 1, comma 2, del D.L. n. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020 secondo cui, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021, in deroga all'art. 36, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, "*le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 secondo le seguenti modalità:*

- a) *affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro*";

CONSIDERATO che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui al citato art. 36, postulano il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione e devono assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle micro-imprese, piccole e medie imprese;

VALUTATA la necessità di provvedere all'acquisizione di quanto indicato in oggetto per consentire il prosieguo dei protocolli di ricerca afferenti al Progetto: DSB.AD008.607 denominato "Tessuti in nanocompositi a base di gRAfene e seNsori wireleSs Indossabili a SupporTo del cOmfort teRmico (TRANSITOR)";

ATTESO CHE con nota prot. n. il Soggetto Capofila (UNISALENTO) ha comunicato la concessione di una proroga al progetto fino al 31.12.2022;

RITENUTO necessario assicurare il prosieguo delle attività di ricerca fino alla nuova scadenza del Progetto continuando ad utilizzare il SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI già detenuto in noleggio con l'aggiunta di n. 01 laptop come in allegato meglio descritto e fino al 31.12.2022;

TENUTO CONTO che in tal caso trattasi di innovazione del servizio di noleggio che giustifica il rifacimento della gara ad affidamento diretto per appaltare al prezzo migliore la medesima apparecchiatura con l'aggiunta di un calcolatore per l'elaborazione dei dati;

CONSIDERATA la richiesta di procedere all'acquisizione da parte del sottoscritto prot. n. 2037 del 23.03.2022;

RITENUTO NECESSARIO che l'affidamento avvenga tramite procedure negoziate aperte al mercato con previa indagini di mercato informale che non operino alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione;

RITENUTO ALTRESI' OPPORTUNO, in caso di candidatura di ditta che in precedenza ha effettuato forniture analoghe a quella per cui è la presente, procedere al reinvito e all'eventuale aggiudicazione della medesima ditta tenuto conto del certificato dal grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (esecuzione a regola d'arte e qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento;

VALUTATA la necessità di provvedere all'acquisizione come indicato in oggetto

DISPONE

- Di nominare quale Responsabile Unico di Procedimento (RUP) il sottoscritto Dott. Carlo Giacomo LEO in base all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016;
- Di valutare l'esistenza di apposita convenzione CONSIP;
- Di verificare l'esistenza in ME.PA. del meta-prodotto e, in caso positivo, di procedere all'acquisto nello stesso ME.PA. utilizzando il parametro prezzo/qualità CONSIP;
- Criterio di aggiudicazione: offerta più bassa;
- Base d'asta: **€ 3.050,00 (I.V.A. esclusa)**;
- Di affidare poi il servizio con il criterio "Affidamento diretto", tramite invito per TD della ditta che, a seguito di avviso esplorativo, il cui format è allegato alla presente, e successiva richiesta di preventivo ha assicurato la migliore offerta nella categoria merceologica di riferimento: "BENI – RICERCA; RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" _CPV: 32441300-9;
- Che le clausole essenziali dell'ordine saranno:
 - ✓ Tempi di consegna: 30 giorni presso CNR IFC Lecce
 - ✓ Luogo di consegna/svolgimento: Lecce
 - ✓ Documento di stipula con offerta bollati
 - ✓ Modalità e termini di pagamento: bonifico bancario su c/c dedicato a 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione.
- Di prenotare la spesa presunta di Euro 3.721,00 (inclusa IVA):
 - ✓ Codifica di bilancio: 01.03.02.07.003.13057 "Spese per il noleggio di attrezzature scientifiche e sanitarie";
 - ✓ Gae: P0001303;
 - ✓ Progetto: **DSB.AD008.607_COMPETENZA 2022_CUP F84I19001900001**;
- Di provvedere alla richiesta del CIG sulla piattaforma ANAC.

Il Responsabile della Sede Secondaria di Lecce
Dr. Carlo Giacomo LEO



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI CON CUI PROCEDERE A NEGOZIAZIONE PER L'AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART.1, COMMA 2 LETTERA A) DEL D.LGS. 76/2020 PER IL NOLEGGIO SEMESTRALE DI UN SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E LAPTOP PER ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI.

CIG: Z3035B7E20

CUP: F84I19001900001

Codice Progetto: DSB.AD008.607

Ente Appaltante
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI FIOLOGIA CLINICA
SEDE SECONDARIA DI LECCE

Responsabile unico del Procedimento: Dott. Carlo Giacomo LEO

A seguito della determina a contrarre prot. n. 2036 del 23.03.2022, si rende noto che l'Istituto di Fisiologia Clinica - Sede secondaria di Lecce del Consiglio Nazionale delle Ricerche (da ora in avanti CNR-IFC) intende procedere, con il presente avviso, a un'indagine informale di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, Operatori Economici con i quali procedere per l'affidamento diretto del noleggio della strumentazione scientifica in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020.

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del CNR (www.urp.cnr.it sezione Gare e appalti), ha lo scopo di favorire la più ampia partecipazione e la consultazione di Operatori economici mediante acquisizione di espressa manifestazione d'interesse da parte dei medesimi ad essere invitati a presentare offerta.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale, ma è finalizzato unicamente ad esperire un'indagine di mercato e pertanto non vincola in alcun modo il CNR-IFC che in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della successiva procedura d'affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

In esito all'indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR-IFC procederà a richiedere, a mezzo PEC, preventivo di spesa e dettagliata offerta tecnica agli operatori economici che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse. A seguito della ricezione delle offerte l'Istituto attiverà una Trattativa Diretta con l'operatore economico che risulterà aver presentato l'offerta migliore per il noleggio in parola.

La Stazione appaltante si riserva fin d'ora, qualora dovessero pervenire manifestazioni di interesse in numero superiore a 5, d'invitare a presentare preventivo di spesa i primi 5 operatori economici che avranno trasmesso richiesta. La cronologia verrà determinata sulla base dell'ordine nel quale perverranno le manifestazioni d'interesse all'indirizzo PEC protocollo.ifc@pec.cnr.it e per conoscenza a cagevate@ifc.cnr.it

1) OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO.

L'appalto ha per oggetto il noleggio per la durata di massimo sei mesi (luglio – dicembre 2022), di un **"SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE CON LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI"** composto con le specifiche tecniche di cui al Capitolato Tecnico allegato, da intendersi quali caratteristiche minime che la fornitura deve soddisfare.

2) IMPORTO MASSIMO STIMATO.

Il valore massimo dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016, è di **€ 3.050,00 (Diconsi Euro Tremilazerocinquanta/00) escluso IVA**. Tale importo dovrà essere comprensivo di spedizione da eseguirsi presso la sede del CNR-IFC di Lecce e del successivo ritiro a fine noleggio. Non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui all'articolo 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008.

3) SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE.

Sono ammessi alla presente procedura gli operatori economici, elencati dall'articolo 45, commi 1 e 2 del D. Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti prescritti dai successivi paragrafi. Si applicano le disposizioni di cui agli articoli 45 e 48 del D. Lgs. 50/2016. I soggetti di cui sopra devono essere in possesso alla data di scadenza per la presentazione del preventivo di spesa dei seguenti requisiti:

- 1) iscrizione al bando di abilitazione MePA, accreditamento per l'iniziativa "BENI – RICERCA; RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA";
- 2) requisiti di ordine generale, di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnico-professionale sottoindicati:
 - a. REQUISITI DI ORDINE GENERALE (Articolo 80 del D. Lgs. 50/2016): L'operatore economico che intende partecipare alla presente procedura non deve incorrere in alcuna delle cause d'esclusione previste dall'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016;
 - b. REQUISITO DI IDONEITÀ PROFESSIONALE (Art. 83, comma 1, Lett. a) del D. Lgs. 50/2016):

Per partecipare alla presente procedura è necessaria l'iscrizione – se dovuta – al registro delle imprese della C.C.I.A.A., competente per territorio, o al registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali ovvero – in caso di sede all'estero – in analogo registro dello Stato d'appartenenza per il tipo di attività inerente all'oggetto della presente procedura. Inoltre, è necessario che l'O.E. sia in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento per come disposto dall'art.1, comma 2 lett. a) del decreto 77/2021, come modificato dalla legge 108/2021.

4) TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE.

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse richiesta, entro il termine perentorio delle ore 18:00 del giorno 31/03/2022 all'indirizzo PEC protocollo.ifc@pec.cnr.it e per conoscenza a cagevate@ifc.cnr.it con specifica in oggetto della dicitura "Manifestazione di interesse procedura CIG **Z3035B7E20**".

5) ACQUISIZIONE E VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI DI SPESA.

Gli operatori economici che avranno manifestato interesse a partecipare alla procedura in oggetto verranno invitati a mezzo PEC a presentare preventivo di spesa. Il preventivo vincolerà gli operatori economici per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione del medesimo. L'appalto potrà essere affidato anche in presenza di un solo preventivo valutato idoneo; la fornitura a noleggio verrà aggiudicata a seguito di Trattativa Diretta con l'operatore economico che risulterà aver presentato l'offerta migliore.

All'atto di presentazione della manifestazione d'interesse ciascun operatore economico si impegna a presentare la documentazione che verrà richiesta nella successiva procedura in formato .pdf, debitamente compilata e firmata digitalmente da persona munita dei necessari poteri di rappresentanza; nello specifico, anche se non a titolo esaustivo:

- 1) Modello autocertificazione;
- 2) Accettazione clausole art. 80;
- 3) Patto d'integrità;
- 4) Conto dedicato L. 136/2010.

6) AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO E STIPULA DEL CONTRATTO.

L'affidamento del servizio avverrà a mezzo Trattativa Diretta con l'operatore economico che, in esito alla valutazione dei preventivi pervenuti, risulterà aver presentato il migliore. A norma dell'articolo 32, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 il contratto verrà firmato entro 60 giorni dalla efficacia dell'aggiudicazione. La stipula del contratto è subordinata alla positiva verifica del possesso dei requisiti richiesti. In caso di esito negativo delle predette verifiche, il CNR-IFC si riserva di procedere a Trattativa Diretta con il secondo migliore offerente. La stipulazione del contratto avverrà nella forma della scrittura privata attraverso l'invio del Documento di Stipula sottoscritto con Firma Digitale dal

CNR-IFC. Resta a carico del soggetto aggiudicatario l'assolvimento dell'imposta di bollo dovuta ai sensi dell'articolo 2 della Tariffa, parte prima, allegata al D.P.R. n. 642/1972, del cui pagamento dovrà essere fornita autocertificazione; non troverà applicazione il periodo di *stand still*.

7) RICHIESTE DI CHIARIMENTO

Eventuali richieste di informazioni complementari e/o di chiarimenti sull'oggetto e sugli atti della procedura da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Carlo Giacomo LEO, al seguente indirizzo cagevate@ifc.cnr.it e dovranno recare in oggetto la dicitura "Richiesta chiarimento procedura CIG **Z3035B7E20**". Le risposte ai chiarimenti, pervenuti in tempo utile, saranno pubblicate sul profilo del committente.

8) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., e del Regolamento (Ue) 2016/67, si informa che i dati forniti saranno trattati dal CNR-IFC esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto.

IL RESPONSABILE CNR IFC Sede Secondaria di Lecce
Dott. Carlo Giacomo LEO

Allegati:

Allegato 1 – Capitolato Tecnico

Allegato 2 – Modello manifestazione interesse

Il presente appalto è volto al noleggio semestrale di un SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E DI LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI DA CONSEGNARE PRESSO L'ISTITUTO DI FIOLOGIA CLINICA, SEDE SECONDARIA DI LECCE, PRESSO IL CAMPUS UNIVERSITARIO ECOTEKNE, VIA PER MONTERONI, PA. A7, come sinteticamente indicato nella sottostante tabella, le cui caratteristiche minime sono descritte nei successivi articoli.

Lotto CIG **Z3035B7E20**

1. Descrizione sintetica degli articoli da prestare in noleggio

- SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E DI LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI;

2. Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema oggetto dell'appalto deve possedere. Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate. Ai sensi dell'art. 68, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016, è possibile proporre articoli equivalenti solo relativamente alla cavetteria e agli accessori di raccordo/connessione ed al laptop, mentre l'apparato deve essere esattamente quello richiesto. In caso di offerta di articolo equivalente l'O.E. dovrà produrre tutte le informazioni utili per consentire alla Stazione Appaltante le valutazioni del caso. È facoltà del concorrente inserire, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet.

2.1 Caratteristiche tecniche minime

LA FORNITURA A LOTTO UNICO INDIVISIBILE DOVRÀ RISPONDERE ALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- N.1 Siglent SVA1032X Analizzatore di Spettro e Rete Vettoriale fino a 3,2 GHz (VNA);
- N.2 Siglent N-SMA-6L Cavo N-SMA, larghezza di banda 6GHz;
- N.2 Siglent N-SMA-18L cavo N(M) - SMA(M), 18 GHz;
- N.1 Siglent F603FE, OSLT, DC - 4.5 GHz, connettore SMA(f) 3.5mm, Kit di calibrazione meccanico;
- N.1 TekBox TBPS01 EMC near field probe set;
- N. 1 LAPTOP con le seguenti caratteristiche tecniche minime:
Processore: Processore Intel® Core™ i7-1165G7 di undicesima generazione (4 Core, 2.80 GHz, fino a 4.70 GHz con Turbo Boost, 12 MB di cache);
Sistema Operativo: Windows 11 Pro 64
Tipo di schermo: 14" FHD (1920 x 1080) IPS Touch, 300 Nits
Memoria: 8 GB Soldered DDR4 3200MHz + 8 GB SO-DIMM DDR4 3200MHz

Unità Disco Fisso: SSD 512 GB M.2 2242
Garanzia: 1 anno Premier Support
AC-Adapter: 65W USB-C
Scheda grafica: Intel® Iris® Xe
Batteria: 4 celle, 60 Wh
Webcam: 720p con ThinkShutter
Pen: ThinkBook Yoga Integrated Smart Pen
Lettore di impronte digitali
Tastiera: Retroilluminata, italiana
Dispositivo di puntamento: ClickPad + Active Pen without Battery
WLAN: 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.1

Il servizio di noleggio offerto deve, comunque, includere i seguenti accessori e servizi:

- N.1 Cavo di alimentazione;
- N.1 Cavo USB;
- N. 1 Cavo di connessione dello strumento al laptop;
- Spedizione presso la ns. sede e successivo ritiro a fine contratto.



(ALLEGATO 2 Fac-simile Manifestazione di interesse)

REDIGERE SU CARTA INTESTATA DELL'OPERATORE ECONOMICO

Spett.le CNR-IFC
c/o Campus Ecotekne, Via per Monteroni
73100 LECCE

DA TRASMETTERE PER PEC A: protocollo.ifc@pec.cnr.it a cagevate@ifc.cnr.it

OGGETTO: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA INFORMALE PER IL NOLEGGIO DI UN SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI. CIG Z3035B7E20

Il Sottoscritto _____
nato a _____ (___) Il _____
residente in _____ (___) in qualità di legale rappresentante di
_____ con sede in
_____ (___) via _____ n. _____
Cap _____ tel. _____ fax. _____
codice fiscale / P.I.: _____

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO E CHIEDE DI ESSERE INVITATO ALLA GARA INFORMALE PER NOLEGGIO DI UN SISTEMA ELETTRONICO PER L'ANALISI DI RETE E SPETTRO VETTORIALE MUNITO DI ACCESSORI E DI LAPTOP PER ELABORAZIONE DATI.

Data _____

Timbro e firma del Legale Rappresentante