



**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

Prot. n. 194 del 08/08/2022



Unione Europea



**Bando di gara a procedura aperta per il conferimento di una fornitura per attività da realizzare nell'ambito del Progetto: CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001
CIG [9355256978]**

CAPITOLATO TECNICO/AMMINISTRATIVO

PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina il rapporto contrattuale tra CeRICT srl e il soggetto risultato aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito Appaltatore), avente ad oggetto l'acquisto di un SISTEMA DI INCISIONE IONICA (RIE) PER NANO-INGEGNERIA (CPV Prevalente: 31712000-0 Macchinari, apparecchiature e microsistemi microelettronici; CPV Secondario: 42900000-5 Macchinari vari per usi generali e specifici)

ARTICOLO 1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto un SISTEMA DI INCISIONE IONICA (RIE) PER NANO-INGEGNERIA per le esigenze del progetto: "CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) POR CAMPANIA FESR 2014/2020 CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001.

I lotti oggetto della presente fornitura sono collocati nell'ambito delle attività di ricerca connesse allo sviluppo dell'infrastruttura CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo). L'Infrastruttura di Ricerca Nazionale si pone l'obiettivo di sviluppare Ricerca Scientifica di Eccellenza per la lotta alle patologie oncologiche utilizzando come tecnologia abilitante l'optoelettronica e la nano-fotonica.

La macchina per incisione (etching) basata su attacco ionico per nano-ingegneria è uno strumento in grado di attaccare materiali in modo selettivo e direzionale su scala nanometrica e ad altissima risoluzione e con alti rapporti di aspetto, sia su substrati planari come wafer sia su substrati non convenzionali 3D come fibre ottiche. Con tale strumento sarà possibile terminare il processo litografico ottenendo le geometrie desiderate sui dispositivi da realizzare.

ARTICOLO 2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Le caratteristiche minime previste a pena di esclusione dalla gara e le caratteristiche migliorative, con le specifiche di valutazione, sono riportate nel Capitolato Tecnico di Gara.

ARTICOLO 3. CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Il termine di consegna della fornitura è pari a max 3 mesi (**ovvero inderogabilmente e a pena esclusione non oltre il 31/12/2022 – termine di scadenza del progetto CNOS**) a partire dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del contratto o di avvio dell'esecuzione anticipata.

Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

ARTICOLO 4. DOCUMENTAZIONE TECNICA

L'appaltatore dovrà fornire tutti i manuali, in italiano e/o inglese, delle apparecchiature fornite in formato cartaceo e/o elettronico.

ARTICOLO 5. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA

L'importo totale stimato è pari a: € 430.000,00 (quattrocentotrentamila/00) oltre iva
Gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza sono pari a € 0,00 (oltre IVA), non soggetti a ribasso.
Costi della manodopera soggetti a ribasso: 0 €

ARTICOLO 6. RAPPORTI CONTRATTUALI – DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARSI DA PARTE DELL'AGGIUDICATARIO E DISPOSIZIONI DA ATTUARSI PRIMA DELLA STIPULA DEL CONTRATTO

Salvo diverse disposizioni, CeRICT scrl, di norma, effettuerà e riceverà tutte le dichiarazioni e, in generale, le comunicazioni inerenti le attività tecniche per l'esecuzione del contratto attraverso un proprio responsabile, il cui nominativo sarà riportato nel medesimo contratto o nel verbale di avvio dell'esecuzione anticipata della prestazione. Detto soggetto avrà il compito di controllare che l'appalto sia eseguito tecnicamente secondo i tempi, le modalità ed i programmi contenuti nel Contratto. Inoltre, dovrà controllare che tutti gli atti amministrativi e contabili inerenti alle attività siano corretti e comunque conformi a norme e consuetudini di CeRICT scrl.

L'appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale CeRICT scrl possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale. A tal fine, l'appaltatore si impegna a designare il Referente dell'Appalto che provvederà, per conto della stessa, a vigilare affinché ogni fase dell'appalto risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del responsabile di CeRICT scrl e del RUP.

ARTICOLO 7. NORME E LUOGO DI CONSEGNA

La fornitura in discorso dovrà essere consegnata, installata, collaudata e messa in funzione presso la sede indicata nel presente Bando.

La consegna dovrà essere concordata secondo le indicazioni che saranno fornite dal responsabile della stazione appaltante.

Le bolle di consegna del materiale, debitamente datate e numerate, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia, dovranno riportare, oltre alla descrizione del prodotto e la relativa quantità, gli estremi del contratto e del progetto.

ARTICOLO 8. INSTALLAZIONE, COLLAUDO, TRAINING

L'installazione includerà la movimentazione con personale ed attrezzature adeguati fino al luogo indicato in fase d'ordine e dovrà essere completata, previo accordo con il referente tecnico indicato, entro 90 (novanta) giorni lavorativi a decorrere dalla data di consegna dell'oggetto. Per tutti gli strumenti che necessitano della predisposizione di impianti specifici (come impianti di adduzione idrica, di scarico, di gas tecnici, elettrici, di aria compressa, di estrazione - a carico del committente), si richiede la definizione da parte dell'aggiudicatario di un referente che si occuperà di interfacciarsi con l'azienda committente per la definizione di tutti i requisiti di predisposizione dei suddetti impianti tecnologici, e sarà sua responsabilità verificare che gli stessi siano eseguiti presso la sede di installazione secondo i requisiti dettati prima dell'installazione.

L'installazione includerà al termine, il collaudo alla presenza dei referenti tecnici del CeRICT.

Durante il collaudo sarà eseguita la verifica circa la conformità della fornitura, con le seguenti attività:

Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

- Verifica del possesso di tutti i requisiti tecnici minimi richiesti dai Capitolati Tecnici, nessuno escluso;
- Verifica di tutte le migliorie offerte, nessuna esclusa;
- Verifica delle specifiche tecniche tramite campioni standard almeno dei seguenti parametri:
tutte le specifiche quantificabili dichiarate in base di gara.

Tali prove verranno eseguite, a cura e spese dell'aggiudicatario, sugli strumenti in fase di installazione presso le rispettive sedi di destinazione, con l'aiuto dei tecnici del fornitore e in presenza di personale specializzato del CeRICT.

Il recupero e lo smaltimento degli imballaggi sono a carico dell'offerente.

L'offerente dovrà prevedere un corso di formazione per il personale tecnico del CeRICT organizzato in due sessioni da concordare, distanziate di almeno 1 mese l'una dall'altra.

Le giornate e l'organizzazione del corso saranno concordate con il personale tecnico del CeRICT e il primo appuntamento dovrà essere effettuato entro e non oltre 15 (quindici) giorni lavorativi consecutivi a decorrere dall'esito positivo del collaudo.

ARTICOLO 9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta dovrà essere corredata di una garanzia provvisoria ridotta all'1% del prezzo base indicato nel bando, in virtù dell'emergenza pandemica e delle ripercussioni economiche che essa ha determinato, ai sensi dell'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016, costituita da: fideiussione bancaria o assicurativa, o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo n. 385 del 1993 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo n. 58 del 1998, recante la clausola di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, dell'immediata operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante e con validità non inferiore a 180 giorni dal termine di scadenza per la presentazione dell'offerta. Beneficiario della garanzia provvisoria è CeRICT srl.

L'Operatore, ai sensi dell'articolo 93 comma 2 del decreto legislativo n. 50 del 2016, può presentare la garanzia provvisoria anche con deposito cauzionale in denaro. In tal caso, potrà effettuare un bonifico sul conto corrente bancario intestato a "Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl", IBAN IT 26 B 05387 15000 000001321721, presso Banca BPER Banca SpA, filiale di Benevento, indicando nella causale "deposito cauzionale per gara in oggetto (con riferimento all'oggetto della gara, al protocollo ed al CIG)", presso il Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl". In alternativa, potrà effettuare, presso la filiale indicata, un versamento di denaro per la cauzione in contanti oppure mediante assegno circolare non trasferibile avente come beneficiario "Centro Regionale Information Communication Technology srl", indicando nella distinta del versamento la causale sopra indicata. L'operatore dovrà inserire la distinta del bonifico o del versamento nella busta "A – Documentazione amministrativa" con allegato il nome e cognome o la denominazione dell'intestatario, gli estremi dell'istituto bancario e il codice IBAN del proprio conto corrente bancario al quale, al momento dello svincolo della cauzione, dovrà essere trasferita la somma di denaro incassata dalla stazione appaltante. In caso di bonifico on line, la distinta del bonifico sarà costituita dalla semplice stampa del pdf del rapporto dell'avvenuta transazione.

ARTICOLO 10. GARANZIA

L'offerente, in relazione all'oggetto del presente capitolato, è obbligato a garantire che la fornitura sia esente da qualsiasi difetto per quanto riguarda la progettazione, il materiale, l'esecuzione, la lavorazione e che il processo sia idoneo allo

Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

scopo per cui è previsto, nonché perfettamente funzionante e che sia, altresì, esente da vincoli, cauzioni o oneri, ipoteche gravami e diritti di terzi di qualsiasi genere e da controversie imputabili a violazione di brevetti.

Tutta la fornitura dovrà essere coperta da un servizio di garanzia "protezione totale" ("full risk"), inclusivo di 12 (dodici) mesi di garanzia, assistenza e manutenzione comprese nel prezzo offerto. I servizi prestati, così come le parti riparate e quelle eventualmente sostituite, saranno garantiti per il periodo residuo della garanzia e comunque per un periodo non inferiore ad un anno dall'intervento. La garanzia decorrerà dal giorno di collaudo con esito positivo.

ARTICOLO 11. ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di assistenza disponibile da parte dell'Offerente dovrà prevedere le seguenti specifiche minime e inderogabili:

- Supporto telefonico e diagnosi remota: risposta entro 24 ore lavorative, in orario lavorativo, da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile.
- Possibilità da parte del servizio di assistenza di connettersi da remoto allo strumento ed effettuare diagnosi.
- Intervento presso la sede: nel caso in cui il supporto telefonico e la diagnosi remota di cui sopra non fossero risolutivi, l'offerente dovrà inviare presso la sede un idoneo tecnico specializzato entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla richiesta di assistenza.
- Intervento presso l'Aggiudicatario: nel caso in cui la parte oggetto dell'intervento debba essere riparata presso la sede dell'aggiudicatario, l'intervento dovrà essere concluso positivamente entro 30 giorni solari dalla data di ricezione della parte presso la sede indicata dall'aggiudicatario. Qualora l'aggiudicatario non fosse in grado di riparare la parte nei termini di cui sopra, l'aggiudicatario provvederà, a sua cura e spese e negli stessi termini di cui sopra, alla sostituzione ex novo della parte oggetto dell'intervento. Nel periodo di riparazione in sede deve essere in ogni caso garantita la funzionalità del sistema mediante delle parti simili fornite in prestito temporaneo.

Il servizio di assistenza dovrà essere comprensivo degli oneri di diritto di chiamata, spese di viaggio, spese di soggiorno, manodopera. Gli offerenti potranno indicare nella propria offerta tecnica ogni ulteriore specifica e/o dettaglio relativi alle modalità di esecuzione del servizio di assistenza.

Il servizio di manutenzione dovrà prevedere:

- n. 1 (uno) intervento annuo da parte di un idoneo tecnico specializzato, da effettuarsi in data da concordare con il referente tecnico indicato nel contratto, e comunque entro la fine di ogni anno di garanzia.

Il servizio di manutenzione dovrà essere comprensivo degli oneri di diritto di chiamata, spese di viaggio, spese di soggiorno, manodopera.

ARTICOLO 12. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

Le procedure di collaudo/verifica di conformità della fornitura saranno eseguite nel rispetto della vigente normativa. L'emissione del certificato di collaudo/regolare esecuzione non esonera l'appaltatore dal rispondere di eventuali difetti, non emersi nel periodo precedente alla data del certificato stesso, che dovranno essere prontamente eliminati; in mancanza CeRICT srl potrà provvedervi direttamente con oneri a carico della Ditta, che saranno detratti direttamente all'appaltatore.

ARTICOLO 13. DISPOSIZIONI GENERALI RELATIVE AI PREZZI

I prezzi riportati nell'offerta si intendono formulati dall'appaltatore in base a calcoli di propria convenienza, senza restrizione alcuna, a suo rischio ed accettati dalla medesima. Essi sono remunerativi di ogni spesa generale e particolare,

Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

nessuna esclusa, e comprensivi di tutti gli oneri per dare la fornitura completa in opera (imballo, carico, trasporto, scarico, sollevamento, smaltimento degli imballi, messa in opera ed imposte, esclusa l'IVA).

Gli stessi resteranno comunque fissi ed invariabili e, pertanto, non suscettibili di revisione a rialzo, anche in caso di aumento dei costi di mercato.

ARTICOLO 14. CORRISPETTIVO, MODALITÀ DI PAGAMENTO E FATTURAZIONE

Il corrispettivo per la fornitura in discorso è pari al prezzo complessivo (oltre IVA) offerto in sede di gara e comprende tutte le attività oggetto dell'appalto.

Il committente corrisponderà al contraente la somma aggiudicata tramite bonifico bancario entro trenta giorni dalla ricezione delle relative fatture.

I pagamenti saranno corrisposti a stato di avanzamento dei lavori.

L'importo complessivo contrattuale deve intendersi invariabile ed in nessun caso è suscettibile di revisione.

Le fatture dovranno essere intestate a: Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, Viale Traiano snc palazzo ex poste – 82100 Benevento, P. IVA 01346480625 ed inviate all'indirizzo email amministrazione@cerict.it

Le fatture dovranno riportare la seguente dicitura: "Operazione con scissione dei pagamenti (Split Payment) ex art. 17-ter, del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633. Codice univoco: M5UXCR1. Progetto CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 CUP B81C17000050007, nonché il CIG:".

Tutti gli importi saranno corrisposti tramite bonifico bancario sulle coordinate indicate in fattura.

ARTICOLO 15. PENALITÀ

Per il mancato rispetto dei termini, sarà applicata una penale pari all'uno per mille (1/1000) del valore contrattuale, per ogni giornata di ritardo. Si precisa che le penali sono tra loro cumulabili fino ad un massimo del 10% del valore contrattuale.

ARTICOLO 16. GRAVI INADEMPIENZE

CeRICT srl avrà il diritto di risolvere il contratto per gravi inadempienze dell'appaltatore, e salvo il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore. In caso di contestazione o di impossibilità di accordi tra le parti, resta convenuto che il Foro competente è quello di Benevento.

ARTICOLO 17. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento è il Dott. Marco Guarino.

ARTICOLO 18. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

Ciascuna Parte è tenuta, anche in corso di rapporto, al riserbo sulle informazioni riservate e confidenziali ricevute e a conservarle con misure di sicurezza e un grado di attenzione non inferiori a quelli applicati alle proprie informazioni riservate, garantendo una adeguata protezione contro la diffusione, la riproduzione o l'utilizzo non autorizzati. In alcun modo, pertanto, il Contraente sarà autorizzato a dare diffusione e/o divulgazione delle informazioni riservate e confidenziali del Committente, vincolandosi alla massima riservatezza e sicurezza nel trattamento di dati, informazioni, documenti, procedure e/o qualsivoglia altra informazione riservata e confidenziale inerente il Committente e/o all'attività della predetta o a questa anche indirettamente riconnessa.

Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale
Information Communication
Technology
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:
Via Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

T: 0824 305520
F: 0824 1711006
E: amministrazione@cerict.it
PEC: cerict@pec.it
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v
P. IVA 01346480625

ARTICOLO 19. CESSIONE DEL CONTRATTO

L'appaltatore non potrà, a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte il contratto ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con CeRICT scrl, ferma restando la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa).

ARTICOLO 20. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente e nel presente Capitolato, CeRICT scrl potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) anche nei seguenti casi:

- in caso di contravvenzione al divieto di cessione del contratto di cui al precedente art. 22;
- nel caso in cui l'ammontare delle penali complessivamente applicate raggiunga il 10% dell'importo contrattuale;
- in caso di gravi negligenze dell'appaltatore.

ARTICOLO 21. SUBAPPALTO

Non è ammesso il Subappalto.

ARTICOLO 22. TUTELA DEI DATI PERSONALI

I dati forniti saranno trattati secondo il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR, General Data Protection Regulation – Regolamento UE 2016/679).

IL RUP

Dott. Marco GUARINO



Sedi Operative:
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento
E: optolab@cerict.it

