



**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**

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: una STAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA E METROLOGICA PER SENSORI E NANO-STRUTTURE, composta da due strumenti:

- Lotto 1: MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM)
- Lotto 2: PROFILOMETRO A STILO

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e l'installazione di: una STAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA E METROLOGICA PER SENSORI E NANO-STRUTTURE, composta da due strumenti:

- Lotto 1: MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM)
- Lotto 2: PROFILOMETRO A STILO

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.

Gli strumenti offriranno la possibilità di eseguire misure morfologiche su film sottili e micro e nano-strutture da eseguire 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. Le strumentazioni saranno impiegate sia per le attività di ricerca dell'infrastruttura, sia per servizi destinati ad utenti esterni pubblici e privati. L'azione si rende quindi necessaria per portare la dotazione strumentale al massimo livello dello stato dell'arte disponibile per poter operare in condizioni qualitative comparabili allo stato attuale delle misure a forza atomica, necessaria per far fronte alle necessità del centro.

Nell'ambito delle attività di ricerca predominanti del centro, la strumentazione permetterà caratterizzazioni morfologiche di substrati strutturati impiegati come sensori per marker tumorali realizzati in punta della fibra ottica, analisi di spessore di film sottili depositati con tecniche di evaporazione sia su substrati convenzionali che su fibra ottica. La strumentazione potrà essere impiegata anche per funzionalizzazioni selettive di superficie grazie ad un sistema nano-fluidico a bordo del microscopio a forza atomica. Sarà possibile eseguire misure dimensionali e manipolazioni sia in secco che in liquido per materiali rigidi e soft quali polimeri multi-responsivi.

ART. 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 nelle schede tecniche allegate, facenti parte integranti del presente capitolato.

ART. 3 CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Il termine di consegna e di installazione della fornitura è pari a max 60 gg. naturali, successivi e continuativi, a partire dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del contratto o di avvio dell'esecuzione anticipata. Tale termine è perentorio.

ART. 4 DOCUMENTAZIONE TECNICA

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

ART. 5 IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA

L'importo stimato per l'appalto in oggetto è pari a €. 320.000,00 (trecentoventimila/00), oltre IVA, suddiviso in due lotti così distinti:

- Lotto 1: MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) € 240.000 (duecentoquarantamila/00) oltre IVA
- Lotto 2: PROFILOMETRO A STILO € 80.000 (ottantamila/00) oltre IVA

Le offerte di partecipazione potranno essere presentate per uno o più lotti e le aggiudicazioni avverranno divise per singolo lotto. La gara verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

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

Salvo diverse disposizioni, CeRICT srl , di norma, effettuerà e riceverà tutte le dichiarazioni e, in generale, le comunicazioni inerenti le attività tecniche per l'esecuzione del contratto attraverso un 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, in accordo con CeRICT srl, che tutti gli atti amministrativi e contabili inerenti alle attività siano corretti e comunque conformi a norme e consuetudini di CeRICT srl.

L'appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale CeRICT srl 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 srl e del RUP.

ART. 7 NORME E LUOGO DI CONSEGNA

La fornitura in discorso dovrà essere consegnata, installata, collaudata e messa in funzione 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.

ART. 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 30 (trenta) giorni lavorativi a decorrere dalla data di consegna dell'oggetto.

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:

- Verifica del possesso di tutti i requisiti tecnici minimi richiesti dal presente Capitolato Tecnico, nessuno escluso;
- Verifica di tutte le migliori 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 designato dal CeRICT organizzato almeno in due giornate distinte.

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

ART. 9 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 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 36 (trentasei) 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.

ART. 10 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 4 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.

ART. 11 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.

ART. 12 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, nessuna esclusa, e comprensivi di tutti gli oneri per dare la fornitura completa in opera (imballo, carico, trasporto, scarico, sollevamento, 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.

ART. 13 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.

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 - SURF 17063BP000000001”.

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

ART14. 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.

ART. 15 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.

ART. 16 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento è il Prof. Antonello Cutolo.

ART. 17 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.

ART. 18 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 srl, ferma restando la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c.(clausola risolutiva espressa).

ART. 19 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente e nel presente Capitolato, CeRICT srl 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.

ART. 20 SUBAPPALTO

La fornitura non può essere subappaltata.

ART. 26 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).