

---

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

## LETTERA DI INVITO A PRESENTARE OFFERTA

PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 c. 2 LETT.B) D. LGS. 50/2016 e S.M.I., PER L'ACQUISIZIONE DI "STRUMENTAZIONE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO TECNOMED", DA FORNIRE ALL'ISTITUTO DI NANOTECNOLOGIA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR NANOTEC) SEDE DI LECCE.

RDO n. 2709826– CIG: 8548940875 – CUP: B84I18000540002

CUI: 80054330586202000271 – CPV 38970000-5 (Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici)

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
📠 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
📠 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
📠 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
📠 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

1.	PREMESSE.....	3
2.	OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC .....	3
3.	ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA.....	17
4.	MARCATURA CE.....	17
5.	LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE .....	17
6.	PENALI .....	17
7.	MODALITA' DI RESA.....	18
8.	DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI .....	18
9.	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE - AVVALIMENTO .....	19
10.	ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO .....	19
11.	SICUREZZA SUL LAVORO.....	20
12.	DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI.....	20
13.	MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA.....	20
14.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI.....	26
15.	SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	28
16.	COMMISSIONE GIUDICATRICE .....	29
17.	VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE .....	29
18.	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE .....	30
19.	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO .....	30
20.	VERIFICA DI CONFORMITA' .....	31
21.	FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	31
22.	OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI .....	32
23.	GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA.....	32
24.	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....	32
25.	RISERVATEZZA .....	33
26.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSE .....	33
27.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679.....	33

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

## 1. PREMESSE

- 1.1 L'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Lecce, nel seguito per brevità anche "CNR NANOTECH", con Determina a contrarre, Prot. CNR-NANOTECH N° 0004315/2020 del 01/12/2020, ha dato avvio alla procedura per l'acquisizione di "STRUMENTAZIONE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO TECNOMED", da fornire all'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR NANOTECH) Sede di Lecce, mediante procedura telematica di "Richiesta di Offerta" (nel seguito per brevità anche "RdO") sulla piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (nel seguito per brevità anche "MePA"), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito per brevità anche "Codice"), nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, aperta a tutti gli Operatori Economici (nel seguito OE), abilitati al bando BENI, Area Merceologica di riferimento "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA", da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del Codice.
- 1.2 La gara si svolgerà secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, eventualmente integrate dalle ulteriori condizioni stabilite nella documentazione di gara.
- 1.3 Le condizioni del contratto di appalto, che verrà concluso con l'Aggiudicatario, sono quelle di cui alla presente Lettera di invito e relativi allegati, mentre per quanto non previsto si fa espresso riferimento alla documentazione del Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all'«Allegato 2 al Capitolato d'oneri "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»; CPV 38970000-5 (Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici).
- 1.4 Ai sensi dell'art. 51 del Codice si precisa che il presente affidamento avviene in lotto unico in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto e l'economicità dell'appalto medesimo.
- 1.5 Ai sensi dell'art. 32 comma 4 del Codice, l'offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione. L'offerta inviata non vincolerà in alcun modo il CNR NANOTECH né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto.
- 1.6 Ai sensi del combinato disposto dell'art. 5 della Legge 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 31, comma 1 del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento (nel seguito per brevità anche "RUP") è la Sig.ra Maria Giovanna Santoro – email: [mariagiovanna.santoro@nanotec.cnr.it](mailto:mariagiovanna.santoro@nanotec.cnr.it)

## 2. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC

- 2.1 **OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO:** Nell'ambito delle attività del Progetto "TECNOMED"- Tecnopolo per la medicina di Precisione Nanotec Lecce - Regione Puglia, si rende necessaria la fornitura di "Strumentazione per allestimento laboratorio TecnoMED" per l'allestimento dei nuovi laboratori essenziali per le attività previste dal progetto.

La presente fornitura deve presentare a **pena di esclusione** le seguenti caratteristiche tecniche minime:

### 1) CAPP A FLUSSO LAMINARE CLASSE BSL2 TIPO EUROCLONE S@FEMATE ECO 1 O EQUIVALENTE

Schermo frontale in cristallo di sicurezza multistrato antisfondamento, a saliscendi motorizzato e ribaltabile completamente	
Piano di lavoro cieco, a settori, e vasca di raccolta liquidi realizzati in acciaio inox AISI 304 o 316	
Dimensioni interne della camera di lavoro (L x P x H, cm)	≥120 x 60 x 70

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Due filtri HEPA classe $\geq H14$ , con efficienza $\geq 99.995\%$ (test MPPS come da EN1822.1) per la decontaminazione dell'aria	
Motoventilatore centrifugo a controllo elettronico con velocità autoregolata in base al grado d'intasamento dei filtri, grado di protezione IP55 e protezione termica	
Pannello di controllo con schermo LCD retroilluminato e tasti per: Accensione/spegnimento della cabina Accensione/spegnimento luce fluorescente Impostazione timer UV Consenso prese elettriche Consenso elettrovalvola gas e visualizzazione dei seguenti parametri: Ore di funzionamento: cabina, filtri HEPA, UV Velocità di flusso laminare Velocità aria della barriera frontale Allarme visivo/acustico, velocità aria di barriera insufficiente Allarme visivo/acustico velocità di flusso laminare	
Luminosità interna al piano di lavoro (lux)	$\geq 1.200$
Linea di alimentazione gas combustibile provvista di elettrovalvola	1
Rubinetto per linea gas compresso o vuoto	1
Prese elettriche interne con grado di protezione IP55	1
Rumorosità (dbA)	$\leq 55$
Ingombro totale massimo (L x P x H, cm)	140 x 85 x 150
Altezza su supporto (cm)	$\leq 2200$
Peso (Kg)	$\leq 270$
Conforme a EN 12469:2000	
Lampada UV	
Supporto da pavimento	
Accesso in posizione frontale e in zona non contaminata per sostituzione dei tubi fluorescenti/componenti elettrici	
Alimentazione	230V/50Hz, monofase

## 2) Incubatore a CO<sub>2</sub> per culture cellulari tipo Panasonic MCO-170AIC o equivalente

Capacità utile (litri)	circa 170
Riscaldamento a camicia d'aria con irraggiamento diretto su tutte le superfici della camera e con un ventilatore interno per assicurare uniformità di temperatura	
Camera interna con angoli arrotondati priva di spigoli per minimizzare la contaminazione batterica	
Ripiani interni forati regolabili in altezza, carico $\geq 7$ Kg per ripiano	$\geq 4$
Porta interna reversibile in cristallo	
Porta esterna reversibile e riscaldata, con temperatura controllata dalla centralina	
Filtro HEPA con efficienza $\geq 99.9\%$ sulla linea di CO <sub>2</sub> in ingresso alla camera di incubazione	$\geq 1$

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Umidificazione a bacinella di capacità circa 4 litri con acqua distillata, dotata di sensore di livello e spia luminosa su pannello di controllo	
Centralina a microprocessore per la selezione e il controllo dei parametri e degli allarmi, dotata di <ul style="list-style-type: none"> <li>• memoria dei parametri impostati, con ripristino automatico del funzionamento in caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione</li> <li>• datalogger integrato per temperatura e CO<sub>2</sub> con possibilità di registrare i parametri ad intervalli di 2 minuti per ≥1 mese e di scaricare i dati mediante uscita USB integrata</li> </ul>	
Ampio display digitale/grafico LCD a colori touchscreen posto sulla porta per l'impostazione e una facile lettura di <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura</li> <li>• % CO<sub>2</sub></li> <li>• allarmi di temperatura e di CO<sub>2</sub></li> <li>• durata della sterilizzazione</li> </ul>	
Range di temperatura regolabile	almeno da +5°C sopra ambiente a +45°C
Accuratezza temperatura (°C a 37°C)	migliore di ±0.2
Variazione della temperatura (°C)	migliore di ± 0.3
Doppio sensore per la CO <sub>2</sub> completamente separato dalla camera principale, incapsulato in filtro HEPA, calibrazione automatica a zero	
Range di CO <sub>2</sub>	da 0 a 20% con precisione migliore di ± 0.15%
Recupero della % CO <sub>2</sub> dopo apertura della porta ≤ 30 secondi (secondi)	< 180
Allarme di sicurezza acustico e visivo della temperatura e della CO <sub>2</sub>	
Allarme di non corretta chiusura della porta interna	
Predisposizione per il monitoraggio dei parametri di funzionamento tramite PC e via intranet/internet	
Sistema di sterilizzazione dell'aria interna e dell'acqua di umidificazione dopo ogni apertura della porta, con lampada germicida a controllo automatico e manuale, senza produzione di ozono	
Sistema di sterilizzazione dell'intero vano interno	
Presenza per collegamento ad allarme remoto	
Presenza per registrazione della temperatura e della CO <sub>2</sub>	
Foro di accesso per sonda esterna	
Dimensioni esterne (L x P x H, cm)	≤ 65 x 75 x 90
Alimentazione	230V/50Hz, monofase
Tavolo di supporto con 1 cassettera	
Collegamenti elettrici e alla linea gas	

### 3) Frigorifero a uso laboratorio tipo Desmon PSM14 o equivalente

Intervallo di temperatura regolabile (°C)	≥ -2 ≤ +8
Capacità netta (litri)	circa 1.400

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Struttura interna ed esterna in acciaio inox AISI 441 con angoli interni arrotondati per facilità di pulizia	
Isolamento in poliuretano espanso prodotto senza l'utilizzo di CFC/HCFC (mm)	≥75
Porta cieche reversibili ed auto chiudenti, con guarnizione magnetica perimetrale montata ad incastro sulla porta che garantisca una perfetta tenuta e una facile manutenzione	
Serratura con chiave	
Ripiani interni regolabili in altezza	≥6 per scomparto, ≥ 12 in totale
Illuminazione interna a LED	
Refrigerazione professionale del tipo ventilato forzato per una rapida ed omogenea distribuzione della temperatura all'interno della camera refrigerata	
Circuito a gas refrigerante del tipo R290	
Sbrinamento completamente automatico e con interventi pre-programmati	
Evaporazione automatica dell'acqua di condensa	
Controller elettronico a micro processore con display digitale, per il costante controllo della temperatura all'interno della camera e la regolazione della stessa dall'esterno dell'apparecchiatura	
Foro passacavo per consentire l'eventuale installazione di sonda esterna per il monitoraggio della temperatura con sistema dedicato	
Sistema di allarme acustico e visivo indipendente dal sistema di controllo ed impostazione dell'apparecchio e dotato di batteria tampone preferibilmente ricaricabile per garantire il funzionamento anche in caso di assenza alimentazione elettrica, con almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme porta aperta</li> <li>• Allarme alta/bassa temperatura</li> <li>• Allarme guasto sonda</li> <li>• Allarme assenza corrente elettrica</li> </ul>	
Predisposizione per la remotizzazione degli allarmi	
Piedi regolabili in altezza	4
Dimensioni massime di ingombro (L x P x H, cm)	134 x 80 x 212
Rumorosità dB(A)	≤ 60
Alimentazione	220-240V/50Hz monofase
Assistenza tecnica in grado di garantire intervento sul posto entro 24 ore solari	

#### 4) Congelatore a uso laboratorio tipo Desmon PSB7 o equivalente

Intervallo di temperatura regolabile (°C)	≥ -25 ≤ -10
Capacità netta (litri)	circa 700
Struttura interna ed esterna in acciaio inox AISI 441 con angoli interni arrotondati per facilità di pulizia	
Isolamento in poliuretano espanso prodotto senza l'utilizzo di CFC/HCFC (mm)	≥75
Porta cieche reversibili ed auto chiudenti, con guarnizione magnetica perimetrale montata ad incastro sulla porta che garantisca una perfetta tenuta e una facile manutenzione	

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Serratura con chiave	
Ripiani interni regolabili in altezza	≥6
Illuminazione interna a LED	
Refrigerazione professionale del tipo ventilato forzato per una rapida ed omogenea distribuzione della temperatura all'interno della camera refrigerata	
Circuito a gas refrigerante del tipo R290	
Sbrinamento completamente automatico e con interventi pre-programmati	
Evaporazione automatica dell'acqua di condensa	
Controller elettronico a micro processore con display digitale, per il costante controllo della temperatura all'interno della camera e la regolazione della stessa dall'esterno dell'apparecchiatura	
Foro passacavo per consentire l'eventuale installazione di sonda esterna per il monitoraggio della temperatura con sistema dedicato.	
Sistema di allarme acustico e visivo indipendente dal sistema di controllo ed impostazione dell'apparecchio e dotato di batteria tampone preferibilmente ricaricabile per garantire il funzionamento anche in caso di assenza alimentazione elettrica, con almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme porta aperta</li> <li>• Allarme alta/bassa temperatura</li> <li>• Allarme guasto sonda</li> <li>• Allarme assenza corrente elettrica</li> </ul>	
Predisposizione per la remotizzazione degli allarmi	
Piedi regolabili in altezza	4
Dimensioni di ingombro (L x P x H, cm)	≤ 70 x 80 x 212
Rumorosità (dBA)	≤ 60
Alimentazione	220-240V/50Hz monofase
Assistenza tecnica in grado di garantire intervento sul posto entro 24 ore solari	

**5) Ultracongelatore -80° C da circa 700 litri tipo Panasonic MDF-DU702VH VIP ECO o equivalente**

Capacità interna (litri)	circa 700
Capacità raffreddante (BTU/ora)	≥5.000
Circuito refrigerante con gas naturali HC ecocompatibili che garantiscano alta capacità refrigerante e bassi consumi elettrici	
Isolamento in poliuretano ad elevata efficienza	
Radiatore in posizione frontale, con griglia di protezione dotata di filtro antipolvere	
Intervallo di regolazione della temperatura regolabile (°C a +35°C). La temperatura di -86°C deve essere garantita anche con temperatura ambiente di +35°C	≥-90 ≤-50
Stabilità della temperatura (°C)	migliore di ± 2
Ripiani interni in acciaio inox regolabili in altezza con carico massimo ≥50 Kg	≥ 4
Scomparti interni	≥ 5

**Istituto di Nanotecnologia**
**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)
**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)
**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)
**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Sportelli interni in materiale isolante con chiusura di sicurezza e guarnizione indipendenti	≥ 5
Porta esterna dotata di doppia guarnizione di chiusura, maniglia di chiusura con serratura a chiave	
Valvola equilibratrice della pressione interna dopo apertura/chiusura porta	≥ 1
Sistema di controllo a microprocessore con centralina dotata di memoria nonvolatile e batteria autonoma ricaricabile	
Accesso mediante password alla programmazione e ai dati della centralina	
Display digitale LCD touchscreen per l'impostazione e la lettura dei parametri, incluse temperatura di esercizio, di allarme ed ambiente, montato direttamente sulla porta ad altezza uomo	
Sistema integrato di registrazione digitale dei dati di esercizio e degli eventi di allarme, con scarico degli stessi su memoria esterna mediante uscita USB	
Allarme di sicurezza acustico e visivo per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alta/bassa temperatura</li> <li>• porta aperta</li> <li>• interruzione di corrente</li> <li>• filtro del condensatore occluso</li> </ul>	
Predisposizione per collegamento ad allarme a distanza o a combinatore telefonico	
Rumorosità (dBa a 50 cm di distanza)	≤52
Foro passacavi	≥1
Ruote piroettanti	4
Dimensioni esterne (L x P x H, cm)	≤105 x 90 x 200
Peso (Kg)	≤280
Alimentazione	220-240V/50Hz monofase
Assistenza tecnica in grado di garantire intervento sul posto entro 24 ore solari	

**6) CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO TIPO THERMO SCIENTIFIC SL 16R O EQUIVALENTE**

Camera di centrifugazione in acciaio inox AISI 304	
Motore a induzione, senza spazzole	
Capacità max con rotore oscillante (mL)	4 x 400
Velocità max con rotore oscillante (rpm)	5.500
Forza centrifuga max con rotore oscillante (x g)	5.580
Capacità max con rotore ad angolo fisso (mL)	6 x 100
Velocità max con rotore ad angolo fisso (rpm)	15.200
Forza centrifuga max con rotore ad angolo fisso (x g)	25.830
Sistema di rilevamento di sbilanciamento	
Cambio rotore senza attrezzi/utensili	
Sistema di refrigerazione privo di CFC	
Sistema di controllo a microprocessore	
Display retroilluminato a cristalli liquidi	
Indicazione della velocità angolare (rpm) e rcf (g)	
Programmi immagazzinabili in memoria	≥ 6

**Istituto di Nanotecnologia**
**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Regolazione della velocità di accelerazione/ decelerazione	
Timer regolabile con accuratezza al minuto fino a 9 ore 59 minuti o continuo	
Funzione Pulse (Short) Run	
Indicatore di fine ciclo	
Intervallo di regolazione della temperatura (°C)	$\geq -10 \leq + 40$
Funzione di pre-raffreddamento	
Raffreddamento permanente dopo il completamento del ciclo fino ad apertura camera	
Rumorosità (dBA)	$\leq 62$
Dimensioni a coperchio chiuso (L x P x H, cm)	$\leq 65 \times 65 \times 40$
Peso (kg)	$\leq 95$
Alimentazione	220-240V/50Hz monofase
Standard: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326, EN 55011B	
Certificazioni: UL, CSA, CE, conformità IVD, biocontenimento	
Rotore oscillante max RCF $\geq 4.500 \times g$ con cestelli e adattatori per <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 4 \times 4</math> provette a fondo conico da 50 ml tipo Falcon 352070</li> <li>• <math>\geq 4 \times 9</math> provette a fondo conico da 15 ml tipo Falcon 352096</li> <li>• <math>\geq 4 \times 19</math> provette a fondo sferico da 5 ml tipo Falcon 352063</li> </ul>	
Rotore oscillante max RCF $\geq 2.200 \times g$ con cestelli e adattatori per <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2 \times 3</math> micropiastre standard</li> <li>• <math>\geq 2 \times 1</math> piastre midi-deepwell</li> </ul>	

**7) MINICENTRIFUGA DA BANCO TIPO SCIOGEX SCI-12 O EQUIVALENTE**

Motore a induzione, senza spazzole	
Velocità angolare/RCF max (rpm/g)	$\geq 15.000/15.000$ regolabile con incrementi di 100
Accuratezza della velocità (rpm)	migliore di 20
Indicazione della velocità angolare (rpm) e rcf (g)	
Display a cristalli liquidi	
Timer regolabile da 30 secondi a 99 minuti o continuo	
Tasto Pulse (Short) Run	
Indicatore di fine ciclo	
Dispositivi di sicurezza: blocco coperchio, rilevazione eccesso velocità e temperatura	
Rumorosità (dBA)	$\leq 54$
Dimensioni (L x P x H, cm)	$\leq 30 \times 30 \times 20$
Peso (kg)	$\leq 7$
Certificazioni: EMC, CE, FCC, ICES, cTUVus, CB	
Rotore per 12 microprovette da 2 ml/1 ml/0.5 ml/0.2 ml	
1 set di 12 adattatori per microprovette da 0.5 ml	
1 set di 12 adattatori per microprovette da 0.2 ml	

**8) MINICENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO TIPO SCIOGEX SCI-24R O EQUIVALENTE**

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Motore a induzione, senza spazzole	
Velocità angolare/RCF max (rpm/g)	≥15.000/21.000 regolabile con incrementi di 10
Accuratezza della velocità (rpm)	migliore di 20
Indicazione della velocità angolare (rpm) e rcf (g)	
Sistema di refrigerazione privo di CFC	
Intervallo di regolazione della temperatura (°C)	≥ -10 ≤ + 40
Display a cristalli liquidi	
Timer regolabile da 30 secondi a 99 minuti o continuo	
Tasto Pulse (Short) Runmax	
Indicatore di fine ciclo	
Funzione di pre-raffreddamento	
Mantenimento della temperatura a fine ciclo fino ad apertura coperchio	
Dispositivi di sicurezza: blocco coperchio, rilevazione eccesso velocità e temperatura	
Rumorosità (dBA)	≤56
Dimensioni (L x P x H, cm)	≤35 x 60 x 35
Peso (kg)	≤30
Certificazioni: CE cTUVus FCC MCA	
Rotore per 24 microprovette da 2 ml/1 ml/0.5 ml/0.2 ml, velocità ≥15.000rpm, RCF max ≥21.380 x g	
1 set di 24 adattatori per microprovette da 0.5 ml	
1 set di 24 adattatori per microprovette da 0.2 ml	

**9) INCUBATORE TIPO BINDER BD115 O EQUIVALENTE**

Incubatore a convezione naturale	
Intervallo di temperatura (°C)	da +5 a 100
Fluttuazioni di temperatura (tempo) (°C a 37°C)	migliore di ±0.1
Variatione di temperatura (spaziale) (°C a 37°C)	migliore di ±0.4
Camera in acciaio inox	
Capacità (litri)	circa 110
Porta interna in vetro di sicurezza	
Ripiani regolabili in altezza	≥ 3
Carico max. per ripiano (kg)	≥20
Foro di accesso da 30 mm con tappo in silicone	
Controller con Display a cristalli liquidi	
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 (DIN 12880) integrato con allarme visivo	
Procedura di disinfezione a 100 °C	
Porta USB per la registrazione dei dati	
Carrello con ruote e freno di stazionamento	
Dimensioni esterne massime (L x P x H, cm)	≤ 75 x 65 x 75
Peso netto (kg)	≤58

**Istituto di Nanotecnologia**
**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Alimentazione	230V/50Hz, monofase
---------------	---------------------

**10) LAVAVETRERIA PROFESSIONALE PER LABORATORIO SCIENTIFICO TIPO MIELE PG 8593 O EQUIVALENTE**

Posizionamento libero con possibilità di installazione sottopiano	
Caricamento frontale	
Struttura e rivestimento esterno in acciaio inox	
Volume utile vasca di lavaggio (litri)	≥140
Resistenze esterne alla vasca di lavaggio	
Attacco acqua fredda, calda e demineralizzata	
Addolcitore acqua integrato	
Pompa in pressione da collegare a serbatoio acqua pura di laboratorio per risciacquo finale	
Essiccatore integrato con ventola e filtro Hepa classe ≥H13	
Pompa di dosaggio per detersivo liquido	1
Controllo del volume di dosaggio	
Contenitore per il sale nello sportello	
Controllo bracci irroratori	
Programmi base, oltre a impostazioni personalizzabili	≥10, di cui 1 a ≥90°C
Visualizzazione svolgimento programma e durata residua	
Protezione interruzione programma	
Sistema antiaggimento	
Completa di carrello superiore con braccio irroratore, carrello inferiore, cestelli universali per beute e becker	
Misure d'ingombro (L x P x H, cm)	≤ 65 x 65 x 85
Peso netto (kg)	≤ 80
Rumorosità (dBA)	≤ 70
Alimentazione	230V/50Hz, monofase
Marchio VDE (sicurezza elettrica)	
Grado di protezione IP ai sensi della norma EN 60529	≥IP 21
EN 61010-1	
EN 61010-2-040	
Direttiva RoHS 2011/65/UE	
Direttiva macchine 2006/42/CE	
Inclusa installazione con i collegamenti alle prese elettriche e alla rete idrica e al produttore di acqua demineralizzata	

**11) STUFA UNIVERSALE TIPO HERATHERM™ OGS400 O EQUIVALENTE**

Camera interna in acciaio inox con angoli arrotondati	
Capacità (litri)	circa 400
Ripiani	≥3, regolabili in altezza
Carico max. per ripiano (kg)	≥40
Porta apribile ≥90°	
Tipo di circolazione	Convezione naturale

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Intervallo di temperatura (°C)	da 50 a 250
Fluttuazioni di temperatura (tempo) (°C a 150 °C)	migliore di $\pm 1$
Variazione di temperatura (spaziale) (°C a 150 °C)	migliore di $\pm 4$
Controllo a microprocessore con display digitale	
Timer	
Allarme per surriscaldamento	
Foro di accesso per sonda esterna	
Dimensioni esterne (L x P x H, cm)	$\leq 80 \times 80 \times 170$
Peso (kg)	$\leq 140$
4 ruote piroettanti con freno	
Alimentazione	230 V, 60 Hz, monofase

**12) AUTOCLAVE VERTICALE AUTOMATICA TIPO PANASONIC MLS-3781L-PE O EQUIVALENTE**

Camera a geometria cilindrica, con diametro $\geq 37$ cm e capacità effettiva $\geq 75$ litri	
Camera di sterilizzazione e coperchio in acciaio inox AISI 304 con coibentazione esterna	
Apertura dello sportello a ribalta o basculante	
Massima temperatura di sterilizzazione (°C)	$\geq 130$
Sistema di raffreddamento rapido a fine ciclo attraverso ventola o sistema che non utilizzi acqua di rete per il raffreddamento	
Dispositivo per lo scarico della condensa a fine ciclo in serbatoio di raccolta di $\geq 2$ litri preferibilmente integrato all'apparecchio e provvisto di drenaggio	
Controllo a microprocessore	
Cicli programmabili per sterilizzazione di solidi e liquidi	
Display digitale luminoso per la visualizzazione di temperatura, tempo, messaggi di errore	
Sistema di sicurezza con doppio controllo temperatura/pressione per impedire l'apertura dello sportello se l'autoclave non è in sicurezza	
Allarme e dispositivo di blocco automatico per eccessiva temperatura	
Allarme per errore del sensore di temperatura	
Valvola di sicurezza per pressione eccessiva	
Porta di validazione per l'introduzione di sensori esterni di temperatura durante la validazione dell'autoclave	
Certificazione ISO 9001 e 14001, Marchio CE.	
Completa di almeno tre cestelli grigliati inox con manico, sensore extra per la misura della temperatura in liquidi e stampante integrata	
Fornitura e installazione di una cappa aspirante pensile, interamente in acciaio inossidabile e di dimensioni di circa 100 cm di larghezza e 80 cm di profondità, con portata minima di circa 400 m <sup>3</sup> /ora per evitare che l'operatore venga investito dai vapori all'apertura dell'autoclave	
Montata su rotelle e preferibilmente senza la necessità di allacciamenti/scarichi a rete idrica	
Dimensioni esterne (L x P x H, cm)	$\leq 50 \times 100 \times 65$

Page 12 of 35

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Alimentazione	230 V, 60 Hz, monofase
---------------	------------------------

**13) PRODUTTORE DI GHIACCIO A SCAGLIE TIPO BAR LINE BF 80AS O EQUIVALENTE**

Possibilità di installazione sottopiano	
Struttura in acciaio inox	
Capacità serbatoio (kg)	≥20
Produzione massima nelle 24 ore (kg)	≥70
Raffreddamento ad aria	
Dimensioni esterne senza piedini (L x P x H, cm)	≤ 65 x 65 x 80
Piedini regolabili	
Certificazione ISO 9001	
Alimentazione elettrica	230 V, 60 Hz, monofase
Collegamenti alle rete idrica e allo scarico	

**14) CONTENITORE DI TRASPORTO PER AZOTO LIQUIDO A BASSA PRESSIONE TIPO AIR LIQUIDE TP100 O EQUIVALENTE**

Recipiente in alluminio con sistema di auto-pressurizzazione	
Indicatore di livello a galleggiante per la quantità di liquido disponibile	
Capacità utile (litri)	≥98
Evaporazione giornaliera nominale a 20 °C, 1013 mb, recipiente immobile e tappo chiuso (litri/giorno, con attuatore)	≤1.3
Autonomia statica nominale a 20 °C, 1013 mb, recipiente immobile e tappo chiuso (giorni)	≥70
Valvole manuali sulle linee di <ul style="list-style-type: none"> <li>• ingresso</li> <li>• uscita</li> <li>• pressurizzazione</li> </ul>	
Manometro	1
Valvole di sicurezza	2
Carrello di trasporto con catenella di fissaggio	
Corrimano TP	
Flessibile DN 10 - 180 / 180 per azoto - lunghezza ≥1.5 m	
Cannula di riempimento TC con reattore per flessibile 180 / 180 azoto	

**15) BILANCIA ANALITICA DA LABORATORIO TIPO METTLER TOLEDO ME 204 O EQUIVALENTE**

Portata massima (g)	220
Calibrazione interna	
Tara sottrattiva su tutto il campo di pesata	
Risoluzione (mg)	≤0.1
Ripetibilità (mg)	≤0.15
Linearità (± mg)	migliore di 0.35
Deriva termica (± ppm/°C)	migliore di 2
Tempo di stabilizzazione (s)	≤4
Tempo di operazione di tara (s)	≤2
Protezione da sovraccarico	
Piatto di pesata in acciaio inox	

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Diametro piatto di pesata (mm)	circa 90
Gancio per la pesata da sotto	
Paravento in vetro con 3 porte scorrevoli	
Piedini di livellamento preferibilmente anteriori	
Bolla di livello facilmente visibile dall'operatore	
Condizioni di funzionamento	Almeno da -5°C a 65°C ed almeno da 5% a 85% di umidità relativa
Schermo a cristalli liquidi retroilluminato	
Protezione da polvere e fuoriuscite di liquidi	
Preferibilmente funzione di blocco delle impostazioni	
Interfaccia RS232	
Alimentazione da rete elettrica	
Dimensioni a porte chiuse (L x P x H, cm)	circa 25 x 40 x 40
Peso (kg)	≤5

**16) BILANCIA TECNICA DA LABORATORIO TIPO METTLER TOLEDO ME 2002 O EQUIVALENTE**

Portata massima (g)	≥2.200
Calibrazione interna	
Tara sottrattiva su tutto il campo di pesata	
Risoluzione (g)	≤0.015
Ripetibilità (g)	≤0.025
Linearità (g)	migliore di 0.025
Tempo di stabilizzazione (s)	≤4
Tempo di operazione di tara (s)	≤2
Deriva termica (± ppm/°C)	≤4
Protezione da sovraccarico	
Piatto di pesata in acciaio inox	
Diametro del piatto di pesata (mm)	circa 180
Gancio per la pesata da sotto	
Piedini di livellamento preferibilmente anteriori	
Bolla di livello facilmente visibile dall'operatore	
Preferibilmente funzione di blocco delle impostazioni	
Interfaccia RS232	
Dimensioni (L x P x H, cm)	circa 25 x 35 x 15
Display a cristalli liquidi	
Protezione da polvere e fuoriuscite di liquidi	
Peso (kg)	≤4
Alimentazione da rete elettrica	

**17) pHMETRO TIPO METTLER TOLEDO SEVENCOMPACT™ S210**

Intervallo di pH	≥ -2 ≤+20
Risoluzione pH	fino a 3 cifre decimali

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

 c/o Campus Ecotekne  
 Via Monteroni – 73100 Lecce  
 ☎ +39 0832 319702 – 319703  
 📠 +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

 Via Amendola, 122/D  
 70126 Bari  
 ☎ +39-080 5929501  
 📠 +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

 c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
 Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
 ☎ +39-06 49913720  
 📠 +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

 Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
 87036 Rende (CS)  
 ☎ +39-0984 496008  
 📠 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Accuratezza pH	migliore di $\pm 0.002$
Calibrazione pH	fino a 5 punti, $\geq 3$ gruppi di tamponi predefiniti e $\geq 1$ gruppo definito dall'utente
Intervallo di mV	$\pm 2000.0$
Risoluzione mV	fino a 1 cifra decimale
Accuratezza mV	migliore di $\pm 0.2$
Intervallo di temperatura con compensazione automatica ( $^{\circ}\text{C}$ )	$\geq -5 \leq +130$
Risoluzione temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )	migliore di 0.1
Accuratezza temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )	migliore di $\pm 0.1$
Modalità di compensazione della temperatura	automatica e manual
Memorizzazione	$\geq 1000$ misurazioni
Dati esportabili su chiavetta USB	
Display	Preferibilmente a colori
Interfacce	BNC (pH), ingresso sensore di temperatura NTC30 k $\Omega$ o Pt1000, ingresso di riferimento 2 mm, Mini-DIN, S232, USB-A, USB-B
Protezione contro polvere e acqua (IP54) e con tappi per i connettori	
Custodia protettiva	
Dimensioni (L x P x H, cm)	$\leq 25 \times 20 \times 8$
Peso (g)	$\leq 900$
Alimentazione da rete elettrica	
Certificato di conformità e certificato di prova	
Condizioni di funzionamento	almeno da $-5^{\circ}\text{C}$ a $40^{\circ}\text{C}$ ed almeno da 5% a 80% di umidità relativa
Braccio portaelettrodo	
Soluzioni Standard di pH acido (circa 4), neutro (circa 7) e alcalino (circa 10)	$\geq 6 \times 250$ ml
Soluzioni di pulizia	Pepsina, thioarea, rigenerazione o equivalenti
Soluzione di elettrolita	$\geq 500$ ml

**18) AGITATORI MAGNETICI CON PIASTRA RISCALDANTE TIPO VELP AREX O EQUIVALENTE**

Piastra riscaldante in lega di alluminio con protezione ceramica	
Diametro della piastra riscaldante (mm)	135
Regolazione elettronica dei giri	fino a 1.500 rpm
Regolazione della temperatura	da temperatura ambiente a circa $370^{\circ}\text{C}$
Protezione per surriscaldamento	
Capacità di agitazione ( $\text{H}_2\text{O}$ , litri)	$\geq 20$
Potenza (W)	$\geq 630$

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

 c/o Campus Ecotekne  
 Via Monteroni – 73100 Lecce  
 ☎ +39 0832 319702 – 319703  
 📠 +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

 Via Amendola, 122/D  
 70126 Bari  
 ☎ +39-080 5929501  
 📠 +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

 c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
 Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
 ☎ +39-06 49913720  
 📠 +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

 Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
 87036 Rende (CS)  
 ☎ +39-0984 496008  
 📠 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Grado di protezione CEI EN 60529	IP42
Dimensioni (L x P x H, cm)	circa 17 x 30 x 12
Peso (Kg)	≤2.8
Alimentazione elettrica	230 V, 60 Hz, monofase

**19) AGITATORE VORTEX TIPO VELP ZX3 O EQUIVALENTE**

Velocità variabile, controllata elettronicamente	fino a 3.000 rpm
Diametro orbita (mm)	circa 4.5
Avvio automatico in modalità touch o funzionamento continuo	
Accessori montabili con semplice pressione	
Resistenza alle sostanze chimiche	
Base con 4 piedini anti-scivolamento	
Garanzia	≥ 3 anni
Grado di protezione CEI EN 60529	IP42
Peso (Kg)	circa 2.7
Dimensioni (L x P x H, cm)	circa 16 x 17 x 13
Alimentazione elettrica	230 V, 60 Hz, monofase
Coppetta di agitazione	
Piattaforma per n° 19 microprovette da 1.5 ml tipo Eppendorf®	
Piattaforma universale di diametro 94 mm	

**20) OMOGENEIZZATORE TIPO VELP OV5 O EQUIVALENTE**

Velocità regolabile	≥ 10.000 ≤ 30.000 rpm
Volume di agitazione (H <sub>2</sub> O, litri)	≥8 per omogeneizzazione, ≥40 per miscelazione
Viscosità (mPa * sec)	≥10.000
Potenza (W)	500
Alimentazione	230 V / 50Hz
Peso (Kg)	circa 1.3
Dimensioni (L x P x H, cm)	circa 7 x 7 x 27
Rotore/statore VSS5CSR4 o equivalente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro: circa 5 mm</li> <li>• volume di acqua utilizzabile: 0.2 – 50 ml</li> </ul>	
Rotore/statore VSS2FCR2 o equivalente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro: circa 20 mm</li> <li>• volume di acqua utilizzabile: 100 – 5000 ml</li> </ul>	
Base ad H e almeno 2 pinze di sostegno	
Kit smontaggio statori/rotori	

**Istituto di Nanotecnologia**
**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
✉ +39 0832 319901

**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
✉ +39-080 5929520

**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
✉ +39-06 49693308

**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
✉ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

## 21) FORNO A MICROONDE

Camera interna e rivestimento esterno in acciaio inox	
Capacità camera (litri)	circa 30
Altezza camera (cm)	≥20
Piatto rotante rimuovibile di diametro ≥30 cm	
Timer da 0 a ≥30 minuti	
Livelli di potenza	≥5
Potenza (W)	≥800
Illuminazione interna	
Alimentazione elettrica	230 V, 60 Hz, monofase
Peso netto (Kg)	circa 15

2.2 **IMPORTO A BASE DI GARA:** l'importo a base di gara soggetto a ribasso è fissato in € 184.418,38= (EuroCentoottantaquattromilaquattrocentodiciotto/38) al netto dell'IVA. Non sarà ammessa offerta con un prezzo pari o superiore a quello sopra fissato

2.3 **CONTRIBUTO ANAC:** ai sensi dell'art. 65 del "Decreto Rilancio" (D.L. 34/2020) i concorrenti sono esonerati dal pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione fino al 31 dicembre 2020.

## 3. ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA

3.1 Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l'Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008.

## 4. MARCATURA CE

4.1 La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti della Direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 (detta "Nuova direttiva macchine") recepita ed attuata per l'Italia mediante il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (pubblicazione del 19/2/2010 Supplemento ordinario n. 36/L alla Gazzetta Ufficiale Serie generale - n. 41) e s.m.i.

## 5. LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

5.1 Luogo di esecuzione:

CNR-NANOTECH - Istituto di Nanotecnologia, Sede di Lecce, c/o Campus Ecotekne Via Monteroni – 73100 Lecce;

5.2 Termini di consegna e installazione: la consegna ed installazione dovranno avvenire entro 30 giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla stipula.

## 6. PENALI

6.1 Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale del singolo lotto al netto dell'IVA.

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

- 6.2 Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA, il CNR NANOTECH risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.
- 6.3 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.
- 6.4 L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'Ente ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.
- 6.5 Le penali verranno regolate dall'Ente, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per i servizi già eseguiti oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Ente.

## 7. MODALITA' DI RESA

- 7.1 Si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) se l'Operatore economico è residente in un paese dell'Unione europea ovvero Incoterms 2010 - DDP (Delivery Duty Paid) se l'Operatore economico è residente in un paese al di fuori dell'Unione europea.
- 7.2 L'Operatore economico si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:
  - i) a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità;
  - ii) alla consegna e installazione della fornitura.

## 8. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

8.1 La documentazione di gara comprende:

- 8.1.1 La presente Lettera di invito;
- 8.1.2 Il DGUE (Documento di gara unico europeo);
- 8.1.3 Il Modello "Dichiarazioni integrative al DGUE";
- 8.1.4 Il Modello Offerta tecnica
- 8.1.5 Il Modello Offerta economica
- 8.1.6 Schema di Contratto
- 8.1.7 Patto di integrità del CNR
- 8.1.8 Le regole del sistema di e-procurement del MePA.

La documentazione di gara di cui ai punti 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 è resa disponibile attraverso la piattaforma MePA; le regole del sistema di e-procurement del MePA (di cui al punto 8.1.8) sono disponibili sul sito <https://www.acquistinretepa.it>

- 8.2 E' possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti utilizzando l'apposita Area Comunicazioni del MePA. Si rammenta che, con l'abilitazione al MePA, il concorrente elegge domicilio presso l'Area Comunicazioni del Sistema, nonché all'indirizzo di posta elettronica certificata, al numero di fax e all'indirizzo indicati nella domanda, e che ogni eventuale comunicazione inerente la procedura e/o richieste di chiarimento e/o di integrazione della documentazione presentata, nonché qualsiasi comunicazione si rendesse necessaria, si intenderà validamente effettuata presso la già menzionata Area Comunicazioni.
- 8.3 In caso di indisponibilità della piattaforma MePA, e comunque in ogni caso in cui la Stazione Appaltante lo riterrà opportuno, le comunicazioni saranno inviate all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato nella domanda di abilitazione.

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

## 9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE - AVVALIMENTO

- 9.1 Sono ammessi a presentare offerta tutti gli operatori economici, in forma singola o associata, anche a mezzo di raggruppamenti, associazioni d'impres e/o consorzi che :
- 9.1.1 Siano iscritti o che conseguano le necessarie abilitazioni entro i termini di presentazione dell'offerta al Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all' «Allegato 2 al Capitolato d'onori "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»;
  - 9.1.2 Siano in possesso del requisito di idoneità professionale mediante iscrizione - per attività inerenti l'oggetto della presente gara - ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. 7.12.95 n. 581 e s.m.i. - alla C.C.I.A.A. - Ufficio Registro delle Imprese - Sezione Ordinaria/Sezione Speciale della Provincia ove ha sede legale il concorrente;
  - 9.1.3 Non si trovino in alcuna delle situazioni ostative alla partecipazione come indicate all'art.80 del Codice;
  - 9.1.4 Abbiano eseguito negli ultimi tre anni forniture analoghe a quella oggetto del presente appalto di importo complessivo minimo pari a € 150.000,00= oltre IVA.
- 9.2 L'avvalimento è consentito ai sensi dell'art. 89 del Codice e lo stesso è ammesso per tutti i requisiti sopraindicati fatta eccezione per quelli di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice. L'avvalimento non è supportato da una fase ad hoc della procedura telematica. Il concorrente che intende farne ricorso allegherà la documentazione attestante il contratto di avvalimento e le dichiarazioni ex art. 80 del Codice dell'impresa ausiliaria.

## 10. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

### 10.1 L'Aggiudicatario:

- 10.1.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze del CNR NANOTECH e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.
- 10.1.2 Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione appaltante e/o da terzi.
- 10.1.3 E' direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
- 10.1.4 Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.
- 10.1.5 Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare. La Stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l'Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.
- 10.1.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

#### 10.2 L'Aggiudicatario è obbligato:

- 10.2.1 Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;
- 10.2.2 A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro.

### 11. SICUREZZA SUL LAVORO

- 11.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
- 11.2 La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.
- 11.3 L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso l'Ente.
- 11.4 In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.
- 11.5 Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.
- 11.6 Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

### 12. DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI

- 12.1 Per la natura propria della fornitura, è vietato il subappalto.
- 12.2 È fatto altresì divieto all'Aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. d) del Codice.
- 12.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente al CNR NANOTEC ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.
- 12.4 In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, il Punto Ordinate, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto.
- 12.5 È ammessa la cessione dei crediti maturati dall'Aggiudicatario nei confronti del CNR NANOTEC nel rispetto dell'art. 106, comma 13, del Codice. Resta fermo quanto previsto in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al successivo paragrafo 22.

### 13. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA

13.1 L'Operatore economico se titolare dei requisiti di partecipazione di cui al paragrafo 9 per partecipare alla presente RdO dovrà far pervenire entro le ore **18:00 del giorno 18 gennaio 2021** attraverso il sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, la propria offerta telematica composta da:

- Busta virtuale "Documentazione amministrativa";

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

- Busta virtuale “Offerta tecnica”;
- Busta virtuale “Offerta economica”.

13.2 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione digitale del documento da parte del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso) secondo le modalità sopra esposte;
- Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all’originale della relativa procura;
- Devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

13.3 La documentazione da produrre potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi dell’art. 19 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;

13.4 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

13.5 Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. E’ fatta eccezione per l’offerta tecnica che potrà essere redatta in lingua inglese senza traduzione giurata.

### 13.6 Busta virtuale Documentazione amministrativa

Nella busta virtuale “Documentazione amministrativa” (sezione “Documenti richiesti ai partecipanti” della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico:

#### 13.6.1 Il DGUE (Documento di gara unico europeo)

Il concorrente compila il DGUE in formato elettronico di cui all’allegato modello “espd-request.xml”, con le modalità nel seguito indicate. Il concorrente dovrà:

- ✓ Collegarsi al sito <http://www.base.gov.pt/deucp/welcome>;
- ✓ Impostare la lingua da utilizzare per i passaggi successivi;
- ✓ Nella pagina successiva: Selezionare “Sono un operatore economico”;
  - Selezionare “Importare un DGUE”;
  - Selezionare, utilizzando il menu a tendina, il paese in cui ha residenza il concorrente;
  - Premere “Avanti”;
- ✓ Ultimare la compilazione del DGUE inserendo i dati richiesti, come nel seguito specificato;
- ✓ Scaricare il documento compilato in formato PDF, che dovrà essere sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

Per ulteriori informazioni sul DGUE elettronico si veda il documento accessibile presso <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242>.

Istruzioni per la compilazione:

**Parte I** – Informazioni sulla procedura di appalto e sull’amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore: parte compilata dalla Stazione Appaltante.

**Parte II** – Informazioni sull’operatore economico: Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C: il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento. Il concorrente, per ciascun ausiliario, allega:

- DGUE, a firma dell'ausiliario, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, ove pertinente, e alla parte VI;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- Copia conforme all'originale del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria; Essendo il subappalto vietato, non si richiede la compilazione della sezione D.

**Parte III** – Motivi di esclusione: il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo 9.1.3 della presente Lettera di invito.

**Parte IV** – Criteri di selezione: il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione e compila:

- La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui par. 9.1.2 della presente Lettera di invito;
- La sezione D per dichiarare l'eventuale possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

**Parte V** – Riduzione del numero di candidati qualificati: parte che non deve essere compilata.

**Parte VI** – Dichiarazioni finali: il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato:

- Nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- Nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- Nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

Nel solo caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. I) del Codice anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del Codice, detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio la dichiarazione ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. I) del Codice, allegando copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. I) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

☎ +39 0832 319702 – 319703

☎ +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

☎ +39-080 5929501

☎ +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

☎ +39-06 49913720

☎ +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

☎ +39-0984 496008

☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data della pubblicazione della RdO

### 13.6.2 **Il documento Dichiarazioni sostitutive ad integrazione del DGUE**

Il DGUE dovrà essere corredato da una ulteriore dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi del DPR 445/2000, resa e sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico, firmata digitalmente, compilando l'apposito documento allegato, nel quale dovranno essere rese le seguenti dichiarazioni integrative a quelle rese nel DGUE:

1. Forma di partecipazione alla gara;
2. Insussistenza di iscrizioni nel casellario informatico ANAC;
3. Insussistenza delle cause di cui all'art. 67 del D. Lgs. 159/2011 (antimafia);
4. Elenco dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice;
5. Conoscenza e accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara e in tutti i suoi allegati;
6. Piena valutazione delle prescrizioni tecniche e dichiarazione di remuneratività dell'offerta;
7. Di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante;
8. Posizione a riguardo della legge 68/99;
9. (Eventuale) Operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale;
10. Accettazione del Patto di Integrità;
11. Conflitto di interesse;
12. Assolvimento dell'imposta di bollo;
13. Autorizzazione o diniego dell'accesso agli atti.

13.6.3 (Eventuale) Documentazione relativa all'avvalimento di cui al paragrafo 9.1.

13.6.4 (Eventuale) Ricevuta del contributo, se dovuto, previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (per importi a partire da € 150.000,00=) secondo le modalità di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016 - Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara".

13.6.5 PassOE (per importi a partire da € 40.000,00=)

Tutti gli operatori economici, italiani o stranieri residenti in Italia, interessati a partecipare alla presente gara, devono obbligatoriamente registrarsi alla banca dati "AVCpass" tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi – AVCpass – Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <http://www.avcp.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>.

L'operatore economico, dopo la registrazione all'AVCpass, inserirà il "CIG" della presente procedura;

AVCpass rilascerà un documento denominato "PassOE" da firmare digitalmente. Nel caso in cui partecipino alla presente procedura operatori economici che, pur avendone la possibilità non risultino essere registrati presso la predetta AVCpass, la Stazione appaltante provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima e l'integrazione della documentazione amministrativa.

### 13.6.6 Garanzia provvisoria

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

☎ +39 0832 319702 – 319703

☎ +39 0832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

☎ +39-080 5929501

☎ +39-080 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

☎ +39-06 49913720

☎ +39-06 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

☎ +39-0984 496008

☎ +39-0984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% del prezzo a base di gara e precisamente di importo pari a € 3.688,37= (Euro tremilaseicentoottantotto/37), salvo le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7 del Codice; per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia conforme all'originale dei certificati posseduti. Si rammenta che la riduzione del 50% della garanzia, non cumulabile con il possesso di certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000 che dà diritto alla riduzione del 50%, si applica anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a) In titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b) Fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, in assegni circolari oppure con bonifico mediante versamento presso:

Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150

Beneficiario: CNR – Incassi e pagamenti giornalieri

Causale: Garanzia provvisoria gara CIG: 8548940875 - CNR-NANOTECH;

- a) Fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

[http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari\\_non\\_abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf)

[http://www.ivass.it/ivass/imprese\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp)

La garanzia fideiussoria dovrà:

- Essere intestata, a pena di esclusione, a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE;
- Essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze ed essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del Regolamento (nelle more dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art.

**Istituto di Nanotecnologia****Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

☎ +39 0832 319702 – 319703

☎ +39 0832 319901

**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

☎ +39-080 5929501

☎ +39-080 5929520

**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

☎ +39-06 49913720

☎ +39-06 49693308

**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

☎ +39-0984 496008

☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);

- Essere prodotta in copia conforme all'originale ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- Avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta ai sensi dell'art. 93 comma 5 del Codice;
- Prevedere espressamente:
  - ✓ La rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
  - ✓ La rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
  - ✓ L'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
  - ✓ La dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, la garanzia fideiussoria relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica della conformità che attesti la regolare esecuzione ai sensi dell'art. 103, co. 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato;

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno (nel seguito descritto) devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- Documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- Copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dalla dichiarazione di copia conforme all'originale ai sensi del DPR 445/2000.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

### 13.6.7 (Eventuale) Impegno di un fidejussore

Ai sensi dell'Art. 93 comma 8 del Codice, l'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dalla dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse affidatario, garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui agli artt. 103 e 104 del Codice in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione di cui all'art. 103, comma 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi/fornitura risultante dal relativo certificato. Tale impegno non è richiesto alle micro, piccole e medie imprese (MPMI) e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

### 13.7 **Busta virtuale Offerta tecnica**

Nella busta virtuale "Offerta tecnica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico l'offerta tecnica (Modello "Offerta tecnica"), in carta

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

semplice in lingua italiana e/o in lingua inglese, firmata digitalmente. La medesima busta potrà contenere, a discrezione dei concorrenti, ulteriore documentazione tecnica (dépliant, brochure, cataloghi, manuali tecnici, etc.), che consenta sia la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al paragrafo 2.1 del presente documento, sia l'assegnazione dei punteggi di cui al paragrafo 14.2.1 del medesimo. L'offerta tecnica dovrà essere priva di qualsivoglia indicazione, riferimento e/o menzione (diretta o indiretta) ad elementi che consentano di risalire al prezzo indicato nell'offerta economica. La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione.

### 13.8 Busta virtuale Offerta economica

13.8.1 Nella busta virtuale "Offerta economica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) sarà inserita automaticamente l'offerta economica compilata con le modalità previste dalla piattaforma MePA; il concorrente dovrà indicare l'importo complessivo offerto determinato dalla somma del prezzo per la fornitura "a corpo". Si rammenta che in fase di compilazione i concorrenti **devono indicare a pena di esclusione - ancorché la piattaforma MePA non ne preveda, erroneamente, l'obbligatorietà** - gli **oneri aziendali** concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compresi nel prezzo di offerta, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice.

## 14. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

14.1 Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95, comma 2, del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo determinata da una Commissione giudicatrice (nel seguito per brevità Commissione) nominata dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice.

14.2 L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà valutabile sulla base degli elementi e dei parametri di ponderazione di seguito indicati:

Elemento	Descrizione	Punteggio massimo
<b>A – Tecnico</b>	Caratteristiche tecniche	80 punti
<b>B – Economico</b>	Prezzo	20 punti
<b>Totale</b>		<b>100 punti</b>

14.2.1 Fermo restando i requisiti tecnici minimi richiesti, la valutazione tecnica dell'offerta sarà effettuata in base alle seguenti caratteristiche premiali fino ad un punteggio massimo di 80/80, pertanto la Commissione giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante valuterà ciascuna offerta tecnica assegnando il punteggio corrispondente per ciascuno degli elementi indicati, utilizzando punteggi e criteri riportati nella seguente tabella:

Caratteristica tecnica	Punti
<b>Cappa BSL2</b>	<b>Max punti 4</b>
Possibilità di programmazione dell'accensione automatica della cappa e del funzionamento della lampada UV	Presente: punti 2

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

	Assente: punti 0
Accesso frontale per la sostituzione dei filtri HEPA e/o ventilatori	Presente: punti 1 Assente: punti 0
Porta di campionamento per il "Test di integrità" da effettuare sui filtri assoluti HEPA	Presente: punti 1 Assente: punti 0
<b>Incubatore CO<sub>2</sub></b>	<b>Max punti 22</b>
Sistema di sterilizzazione mediante H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> compreso reattivo sufficiente per ≥12 cicli di sterilizzazione per ciascuno dei 4 incubatori	Presente: punti 12 Assente: punti 0
Analizzatore di gas Fyrite (unico per la fornitura di 4 incubatori)	Presente: punti 5 Assente: punti 0
Software per il monitoraggio dei parametri di funzionamento tramite PC e via intranet/internet	Presente: punti 2 Assente: punti 0
Camera interna e ripiani in lega rame/acciaio inox	Presente: punti 1 Assente: punti 0
Sistema di chiusura elettrica della porta esterna con password	Presente: punti 1 Assente: punti 0
Accesso a centralina tramite password	Presente: punti 1 Assente: punti 0
<b>Ultracongelatore</b>	<b>Max punti 38</b>
Sistema di backup a CO <sub>2</sub> con batteria ricaricabile a tampone che assicuri funzionamento ininterrotto per ≥72 ore, sonda indipendente, dispositivo per prevenire l'immissione di gas in caso di apertura della porta	Presente: punti 15 Assente: punti 0
6 racks in alluminio anodizzato con cassette a scorrimento per scatole da circa 12.5 x 12.5 x 5 cm per 100 campioni, e relative scatole	Presente: punti 10 Assente: punti 0
Garanzia 5 anni su tutti i componenti	Presente: punti 5 Assente: punti 0
Linea calda intorno alla porta esterna e intorno agli sportelli interni per evitare la formazione di ghiaccio	Presente: punti 2 Assente: punti 0
Doppia valvola di equilibrio della pressione interna, dopo ogni apertura/chiusura della porta	Presente: punti 2 Assente: punti 0
Notifiche di allarmi, temperatura e stato del sistema via WiFi	Presente: punti 2 Assente: punti 0
Software per acquisizione dati su PC	Presente: punti 2 Assente: punti 0
<b>Centrifuga refrigerata</b>	<b>Max punti 16</b>
Rotore ad angolo fisso RCF max ≥ 15.000 x g con adattatore per <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 6 provette a fondo conico da 50 ml tipo Falcon 352070</li> </ul>	Presente: punti 11 Assente: punti 0

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

 PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)

 Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 6 provette a fondo conico da 15 ml tipo Falcon 352096</li> </ul>	
Rotore ad angolo fisso RCF max ≥ 25.000 x g per ≥30 microprovette da 2 ml/1 ml/0.5 ml/0.2 ml con adattatori per microprovette da 0.5 ml e 0.2 ml	Presente: punti 5 Assente: punti 0
<b>Totale punteggio tecnico</b>	<b>80/80</b>

Offerte con un punteggio tecnico delle caratteristiche premiali inferiore a 56/80 verranno escluse.

14.2.2 La Commissione giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante valuterà ciascuna offerta economica assegnando il punteggio corrispondente [linee guida ANAC n.2, di attuazione del D. Lgs n° 50/2016, recanti Offerta economicamente più vantaggiosa].

### COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per il calcolo dell'offerta economica si applicherà la formula "concava alla migliore offerta (Interdipendente)" di seguito riportata:

$$PE = PE_{max} \times \left( \frac{BA - P_i}{BA - P_{min}} \right)^\alpha$$

Dove:

<b>PE</b>	Punteggio Economico attribuito alla generica offerta
<b>PE<sub>max</sub></b>	Massimo Punteggio Economico attribuibile (30 punti)
<b>BA</b>	Prezzo a base d'asta
<b>P<sub>i</sub></b>	Prezzo offerto dal concorrente
<b>P<sub>min</sub></b>	Prezzo più basso tra quelli offerti in gara
<b>α</b>	esponente che regola la concavità della curva ( <b>α = 3</b> )

14.3 Il punteggio complessivo **P<sub>totale</sub>** attribuito all'offerta di ciascun concorrente sarà calcolato quale somma del punteggio attribuito in relazione all'elemento A – Tecnico con il punteggio attribuito in relazione all'elemento B – Economico, ovvero **P<sub>totale</sub> = P<sub>T</sub> + P<sub>E</sub>**

### 15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

15.1 La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno **25 gennaio 2021** dalle ore 10:00.

15.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo nelle date e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti.

15.3 Il RUP procederà, nella prima seduta pubblica:

15.3.1 A verificare la conformità della documentazione amministrativa e ad attivare – se del caso - la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83 comma 9 del Codice;

15.3.2 Nella medesima seduta o in ulteriori sedute pubbliche a redigere apposito verbale relativo alle attività svolte comprendente l'elenco dei concorrenti ammessi/esclusi dalla procedura di gara;

15.4 Il RUP richiederà alla Stazione appaltante la nomina della Commissione giudicatrice.

#### Istituto di Nanotecnologia

##### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

 +39 0832 319702 – 319703

 +39 0832 319901

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

##### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

 +39-080 5929501

 +39-080 5929520

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

##### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

 +39-06 49913720

 +39-06 49693308

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

##### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

 +39-0984 496008

 +39-0984 494401

[amministrazione.rende@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.rende@nanotec.cnr.it)

**16. COMMISSIONE GIUDICATRICE**

- 16.1 La commissione giudicatrice è nominata – ai sensi dell’art. 77 del Codice - dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l’oggetto del contratto.
- 16.2 In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell’art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.
- 16.3 La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida ANAC n. 3 del 26 ottobre 2016).
- 16.4 La Stazione appaltante pubblica, sul profilo del committente, la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell’art. 29, comma 1 del Codice.

**17. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE**

- 17.1 In una o più sedute riservate la Commissione giudicatrice procederà all’esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all’assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nella presente Lettera di invito.
- 17.2 Successivamente, in seduta pubblica, i concorrenti potranno prendere visione sulla piattaforma MePA dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche nonché delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.
- 17.3 Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la Commissione procederà all’apertura delle buste contenenti le offerte economiche e quindi alla relativa valutazione, formando quindi una graduatoria sulla base del punteggio ottenuto dai candidati.
- 17.4 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull’offerta tecnica.
- 17.5 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, con punteggi identici per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, si applica l’articolo 18, comma 5, del D.M.28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di migliororia (..) in sede di valutazione delle offerte (..)". La Stazione Appaltante procederà quindi all’emissione di una nuova RdO esclusivamente con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.
- 17.6 La Commissione giudicatrice, qualora non vengano individuate offerte che superano la soglia di anomalia di cui all’art. 97, comma 3 del Codice e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l’offerta appaia anormalmente bassa, chiuderà la seduta pubblica formulando la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente primo in graduatoria. In tutti gli altri casi la Commissione giudicatrice chiuderà la seduta dandone comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo paragrafo 18, con il sub procedimento di verifica dell’anomalia.
- 17.7 Ai sensi dell’art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell’aggiudicazione procede, per il tramite del RUP, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall’art. 97, comma 5, lett. d) del Codice;
- 17.8 Al termine delle operazioni di cui sopra, registrate in apposito verbale, verrà aggiornata, se del caso, la classifica predisposta automaticamente dalla piattaforma MePA; quindi il RUP formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta non anomala, chiudendo le operazioni di gara e dandone comunicazione ai concorrenti mediante l’Area “Comunicazioni”.
- 17.10 In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione la Commissione giudicatrice provvede a comunicare tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

**Istituto di Nanotecnologia****Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

**Sede Secondaria Bari**

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

**Sede Secondaria Roma**

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

**Sede Secondaria Rende (CS)**

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

- ✓ Mancata separazione dell'offerta economica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e/o nell'offerta tecnica;
- ✓ Presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara;
- ✓ Presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice.

17.11 Il RUP procederà agli adempimenti di cui all'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice.

## 18. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

- 18.1 Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 2, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, con l'eventuale supporto della Commissione giudicatrice, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.
- 18.2 Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.
- 18.3 Il RUP richiede al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.
- 18.4 Il RUP esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, richiede, per iscritto, ulteriori spiegazioni, assegnando un termine non inferiore a cinque giorni dal ricevimento della richiesta.
- 18.5 Il RUP esclude, ai sensi dell'art. 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti dal concorrente risultino, nel complesso, inaffidabili.

## 19. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

- 19.1 La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.
- 19.2 L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti. In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.
- 19.3 Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.
- 19.4 Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, previa valutazione di congruità.
- 19.5 Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.
- 19.6 Divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la Stazione appaltante procederà alla stipula del contratto.

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

- 19.7 (Se pertinente per il presente appalto) La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. 159/2011.
- 19.8 Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.
- 19.9 Per la stipula del contratto non si applica il termine dilatorio (c.d. stand-still) ai sensi dell'art. 32, comma 10 lettera b) del Codice.
- 19.10 La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.
- 19.11 Prima della stipula, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo netto contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.
- 19.12 Il pagamento dell'imposta di bollo dovuta per il contratto - in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia - è a totale carico dell'Aggiudicatario medesimo che si è già obbligato all'assolvimento assumendosene la piena responsabilità.
- 19.13 Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.
- 19.14 L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, gli eventuali contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.
- 19.15 Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice, la Stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

## 20. VERIFICA DI CONFORMITA'

- 20.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 102 del Codice.
- 20.2 Trattandosi di appalto sotto soglia, la Stazione appaltante, in luogo del certificato di verifica di conformità, emetterà il certificato di regolare esecuzione ai sensi dell'articolo sopra richiamato.

## 21. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

- 21.1 Ai fini del pagamento dei corrispettivi contrattuali l'Aggiudicatario stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia emetterà fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all'Ente. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.
- 21.2 Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment".
- 21.3 Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.
- 21.4 La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:
- 21.4.1 Intestazione: CNR-NANOTECH Sede di Lecce;

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

- 21.4.2 Il Codice Fiscale della Stazione appaltante: 80054330586 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  - 21.4.3 La Partita IVA della Stazione appaltante: 02118311006 (in caso di Aggiudicatario straniero);
  - 21.4.4 Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
  - 21.4.5 Il CIG: 8548940875;
  - 21.4.6 Il CUP: B84I18000540002;
  - 21.4.7 Il CUU (Codice Univoco Ufficio) della Stazione appaltante: GQ5RC5 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  - 21.4.8 L'importo imponibile (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  - 21.4.9 L'importo dell'IVA (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  - 21.4.10 Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  - 21.4.11 L'importo totale della fattura;
  - 21.4.12 L'oggetto del contratto;
  - 21.4.13 Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
  - 21.4.14 Il commodity code (in caso di Aggiudicatario straniero).
- 21.5 Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.
- 21.6 In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali di cui al paragrafo 6; la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Aggiudicatario cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

## 22. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

- 22.1 L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.
- 22.2 Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

## 23. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

- 23.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site", fatto salvo l'eventuale termine migliorativo offerto, decorrenti dalla data dell'emissione del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità.
- 23.2 Entro 10 (dieci) gg. solari dalla data della lettera della Stazione appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'Aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'Aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

## 24. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

- 24.1 In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.
- 24.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

24.3 In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., per le violazioni agli obblighi di cui ai paragrafi: ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO, SICUREZZA SUL LAVORO, DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI, RISERVATEZZA.

## 25. RISERVATEZZA

- 25.1 L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della prestazioni contrattuali.
- 25.2 L'Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.
- 25.3 In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.
- 25.4 La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

## 26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 26.1 Qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, il cui tribunale competente, nel caso del presente appalto, è il T.A.R. Puglia.
- 26.2 Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D.Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.
- 26.3 Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Lecce, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

## 27. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

- 27.1 **Titolare, responsabile e incaricati:** il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dott. Fabio Trincardi i cui dati di contatto sono: [direttore.dta@cnr.it](mailto:direttore.dta@cnr.it) (e-mail), [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) (PEC) – Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it) (e-mail), [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.
- 27.2 **Base giuridica e finalità del trattamento dei dati:** in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.
- 27.3 **Dati sensibili e giudiziari:** Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle

### Istituto di Nanotecnologia

#### Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

#### Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

#### Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

#### Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

“categorie particolari di dati personali” di cui all’art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all’articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

**27.4 Modalità del trattamento:** il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 27.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

**27.5 Ambito di diffusione e comunicazione dei dati:** i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell’Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all’iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell’Amministrazione.

**27.6 Conferimento dei dati:** il Concorrente è tenuto a fornire i dati all’Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l’impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall’aggiudicazione, nonché l’impossibilità di stipulare il contratto.

**27.7 Conservazione dei dati:** il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall’aggiudicazione o dalla conclusione dell’esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma

## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
☎ +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
☎ +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
☎ +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
☎ +39-0984 494401

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

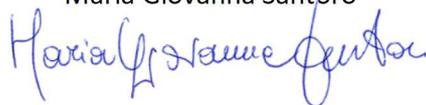
PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

**27.8 Diritti dell'interessato:** per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 27.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Maria Giovanna Santoro



## Istituto di Nanotecnologia

## Sede di Lecce

c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni – 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319702 – 319703  
✉ +39 0832 319901

## Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
✉ +39-080 5929520

## Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
✉ +39-06 49693308

## Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
✉ +39-0984 494401