



REGIONE PUGLIA

Intervento cofinanziato dal Programma Operativo Regionale Puglia
FESR 2000-2006
Risorse Liberate – Obiettivo Convergenza



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Microlavorazioni laser e sensoristica di processo per la produzione
di componenti mecatronici – c.d. MICROTRONIC
Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca

ALLEGATO “D”

CAPITOLATO SPECIALE

Gara a Procedura aperta sopra soglia

**per la fornitura di una sorgente laser a stato solido al picosecondo per
microlavorazioni , da installare presso la Sede Secondaria di Bari dell'IFN**

CODICE IDENTIFICATIVO GARA C.I.G.: 6325698320

CODICE UNICO DI PROGETTO C.U.P.: H98C14000000008–

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Sommario

ART. 1 - PREMessa, OGGETTO E QUADRO NORMATIVO	3
ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE	3
2.2 CARATTERISTICHE TECNICHE OPZIONALI.....	4
ART. 3 - MARCATURA “CE”.....	4
ART. 4 - LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE.....	4
ART. 5 - MODALITÀ DI RESA - PROPRIETÀ.....	5
ART. 6 - IMPORTO A BASE D’ASTA – VALIDITÀ DEL PREZZO	6
ART. 7 - ONERI PER LA SICUREZZA.....	6
ART. 8 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA	7
ART. 9 - OBBLIGHI ED ADEMPIMENTI DELL’AGGIUDICATARIO.....	8
ART. 10 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	9
ART. 11 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	9
ART. 12 - GARANZIA	11
ART. 13 - PENALI	12
ART. 14 - OBBLIGHI DERIVANTI DAI RAPPORTI DI LAVORO.....	13
ART. 15 – RESPONSABILITÀ PER INFORTUNI E DANNI	14
ART. 16 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO, DEL CREDITO E DI SUBAPPALTO....	14
ART.17 – RISOLUZIONE	15
ART. 18 – NORME REGOLATRICI	15
ART. 19 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	16
ART. 20 – FORO COMPETENTE.....	16

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 2 di 16



Art. 1 - Premessa, Oggetto e quadro normativo

Il presente Capitolato speciale disciplina, per gli aspetti tecnici e amministrativi, la gara per l'aggiudicazione della fornitura in un unico lotto di un sistema laser a stato solido al picosecondo per microlavorazioni, composto da sorgente, unità di controllo/alimentazione e circuito di raffreddamento acqua-aria, comprensiva di consegna ed installazione presso la Sede secondaria di Bari dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito per brevità denominato anche "Stazione appaltante").

Il presente appalto è bandito ai sensi degli artt. 54 e 55 del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006 n. 103 e successive modifiche ed integrazioni "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2008/18/CE", nel seguito denominato per brevità "Codice dei contratti pubblici".

Art. 2 - Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche indicate al paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" individuano i requisiti tecnici minimi che il sistema deve possedere **a pena di esclusione**.

Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui al paragrafo 2.1 comporterà l'**esclusione dalla gara**.

2.1 Caratteristiche tecniche minime obbligatorie

- Potenza ottica media **P_m**: non inferiore a 30W
- Durata dell'impulso **T_i**: $\leq 15\text{ps}$
- Frequenza di ripetizione: programmabile anche in step discreti. Intervallo minimo di programmazione $200\text{kHz} \leq f \leq 800\text{kHz}$;
- Qualità del fascio: $M^2 < 1,5$;
- Stabilità di energia da impulso a impulso: $< 2\%$ RMS;
- Lunghezza d'onda: compresa tra 1000nm e 1100nm;
- Scambiatore acqua-acqua o acqua-aria integrato;
- Software di controllo;
- Pulsante di emergenza sull'alimentatore;

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

- Chiusura di sicurezza conforme:
 - Se chiusa: alla classe di protezione laser 1M;
 - Se aperta: alla classe di protezione laser 4;

2.2 Caratteristiche tecniche opzionali

- Opzione di Burst Mode Processing ossia possibilità di emettere treni di impulsi con ritardi temporali tra loro inferiori a 100ns;
- Modulatore Acusto-Ottico e/o Elettro-Ottico per poter operare in single-shot e/o ridurre la frequenza di ripetizione del laser in uscita al di sotto dell'intervallo operativo specificato al paragrafo 2.1;
- Interfaccia di comunicazione con galvo-scanner esterno nonché possibilità di controllo dello scanner dall'unità di controllo laser con relativo software.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

E' facoltà del concorrente, al fine di meglio descrivere la strumentazione offerta, indicare all'interno dell'offerta tecnica la disponibilità di documentazione integrativa e/o accessoria reperibile su Internet presso il produttore.

Art. 3 - Marcatura "CE"

La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle vigenti Direttive europee ("EU New Approach Directives")

Art. 4 - Luogo e termine di consegna ed installazione

4.1 – Luogo di consegna ed installazione:

Sede secondaria di Bari dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche, c/o Dipartimento di Fisica, via Amendola 173, 70126 Bari.

4.2 – Termine di consegna ed installazione

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata nel luogo indicato al precedente comma 4.1, entro

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 4 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

150 (centocinquanta) giorni solari decorrenti dal giorno successivo a quello di stipula del contratto. La data effettiva di consegna e installazione dovrà essere comunicata alla stazione appaltante, tramite fax o posta elettronica certificata, almeno 10 giorni prima della stessa

Art. 5 - Modalità di resa - Proprietà

Per operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia: la resa è “franco destino” e l’operatore economico è obbligato, incluso nel prezzo contrattuale d’appalto:

- i) All’imballaggio;
- ii) Al carico;
- iii) Al trasporto;
- iv) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto fino alla consegna;
- v) Allo scarico;
- vi) All’installazione della fornitura.

La proprietà della fornitura passerà alla Stazione appaltante solo dopo l’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo

Per operatori economici stranieri appartenenti a Stati membri dell’Unione europea: si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) presso la Sede secondaria di Bari dell’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche, c/o Dipartimento di Fisica, via Amendola 173, 7126 Bari.

L’operatore economico è altresì obbligato, incluso nel prezzo contrattuale d’appalto:

- i) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità;
- ii) Allo scarico della merce;
- iii) All’installazione della fornitura.

La proprietà della fornitura passerà alla Stazione appaltante solo dopo l’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Per operatori economici stranieri non appartenenti a Stati membri dell’Unione europea: si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) presso Sede secondaria di Bari dell’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche, c/o Dipartimento di Fisica, via

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Amendola 173, 70126 Bari.

L'operatore economico è altresì obbligato, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:

- i) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità;
- ii) Allo scarico della merce;
- iii) All'installazione della fornitura.

La proprietà della fornitura passerà alla Stazione appaltante solo dopo l'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo

Art. 6 - Importo a base d'asta – Validità del prezzo

L'importo a base d'asta è pari a € 220.000,00 (duecentoventimila /00 Euro) al netto dell'IVA.

Saranno escluse le offerte economiche con un importo uguale o superiore a quello sopra indicato.

Il prezzo offerto tiene conto di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico dei concorrenti/aggiudicatario dal presente Capitolato e da ogni altro documento contrattuale. Esso è fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto e i concorrenti/aggiudicatario non hanno in nessun caso diritto di pretendere prezzi suppletivi o indennizzi di qualunque natura essi siano.

Non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

E' compresa nel prezzo contrattuale d'appalto la fornitura di tutti quei materiali che permettono la gestione del Sistema laser fino al collaudo, ivi incluso ogni altro onere occorrente per rendere i beni oggetto della fornitura montati a perfetta regola d'arte e pronti all'uso (es. spine, cavi, kit d'installazione ecc.).

Art. 7 - Oneri per la sicurezza

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro della Stazione appaltante ove è previsto che debba operare l'aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'aggiudicatario e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui al combinato disposto degli art. 86, comma 3-bis e 3-ter, del D. Lgs. 163/2006 e dell'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.

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 6 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Art. 8 - Verifica di conformità della fornitura

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 312 e seguenti del D.P.R. 207/2010.

Le attività di verifica di conformità, che saranno effettuate entro 7 (sette) giorni dalla installazione della fornitura, sono dirette a certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

Le attività di verifica di conformità della fornitura avverranno in contraddittorio con l'aggiudicatario. L'assenza di rappresentanti dell'aggiudicatario alle operazioni di verifica della fornitura si intenderà come acquiescenza dei risultati della stessa.

All'atto della stipula del contratto l'Aggiudicatario dovrà comunicare le condizioni minime ambientali del luogo di consegna ed installazione indicato all'articolo 4 del presente Capitolato richieste per la verifica di conformità della fornitura.

Lo stesso aggiudicatario **dovrà altresì comunicare** le eventuali ulteriori necessità in termini di *utilities* (energia elettrica, gas puri di laboratorio, altro materiale necessario alle operazioni di verifica, etc.). Tale comunicazione dovrà essere fatta alla Stazione appaltante **per iscritto**.

Per la verifica di conformità sono a carico della Stazione appaltante i materiali facenti parte della normale dotazione del laboratorio. Sono esclusi attrezzature specifiche, reagenti specifici, materiali di test standard certificati che rimangono a carico dell'Aggiudicatario.

La Stazione appaltante si impegna a mettere a disposizione dell'Aggiudicatario quanto definito sopra in modo che la verifica di conformità possa avvenire nel più breve tempo possibile e comunque entro i sette giorni dall'installazione della fornitura.

La garanzia di cui all'art. 12 del presente capitolato, decorrerà dal giorno dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Durante le operazioni di verifica di conformità, la Stazione appaltante ha altresì la facoltà di

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 7 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

chiedere all'Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche strumentali dichiarate e quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

Le operazioni di verifica di conformità della fornitura anche se eseguite alla presenza di potenziali utilizzatori della Stazione appaltante, non potranno essere considerate come facenti parte direttamente o indirettamente della formazione del personale così come definito all'art. 9 del presente capitolato.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal presente capitolato e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara.

Con l'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo, l'aggiudicatario non è esonerato dalla responsabilità ai sensi dell'art. 1490 del codice civile per eventuali difetti ed imperfezioni, che non siano emersi al momento dell'emissione di detto certificato, ma vengano in seguito accertati. In tal caso l'aggiudicatario sarà invitato dalla Stazione appaltante ad assistere in proprio o per mezzo di suoi rappresentanti, ad eventuali visite d'accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.

Art. 9 - Obblighi ed adempimenti dell'aggiudicatario

Sono a carico dell'operatore economico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, 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 eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

L'operatore economico si obbliga 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.

La fornitura deve essere, altresì, dotata di tutti gli accessori necessari per dare la fornitura medesima finita e perfettamente funzionante, e la sua posa in opera deve avvenire secondo la migliore e più recente tecnologia. L'attrezzatura deve essere nuova e consegnata negli imballi originali.

L'operatore economico si obbliga altresì a provvedere:

- Alla consegna dei certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 8 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

- richiedano conformemente alle vigenti Direttive europee (“EU New Approach Directives”);
- Alla consegna delle schede tecniche e *dépliant* illustrativi delle singole apparecchiature installate;
 - Alla consegna dei manuali di istruzione delle singole apparecchiature installate, sia in versione “CD”, oppure “DVD”, sia cartacea;
 - Alla consegna delle schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.;
 - Alla pulizia dei luoghi e delle suppellettili ove dovrà essere installata la fornitura nonché delle vie di transito e di accesso ai locali degli spazi eventualmente interessati al transito o deposito di materiale;
 - Allo spostamento ed il successivo ripristino in sito dei mobili, suppellettili e quant’altro possa risultare di intralcio alla esecuzione della fornitura, l’adozione di tutte le cautele e prestazioni idonee a prevenire danni alle suppellettili e ai manufatti;
 - Allo sgombero dei locali, al completamento dell’installazione della fornitura, da materiali, inclusi gli imballaggi, mezzi d’opera ed eventuali impianti di proprietà dell’operatore economico;
 - Ad effettuare apposito corso di formazione sull’utilizzo della strumentazione della durata di 1 o più giorni per il personale del CNR-IFN e/o dell’Università di Bari e/o del Politecnico di Bari autorizzato dalla DEC, da svolgersi presso le strutture del Dipartimento Interateneo di Fisica dell’Università di Bari. Indicazioni riguardanti i tempi di inizio e conclusione nonché il luogo di svolgimento del corso stesso verranno fornite dalla DEC.

Art. 10 - Tracciabilità dei flussi finanziari

L’operatore economico 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.

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.

Art. 11 - Fatturazione e pagamento

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 9 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario potrà emettere fattura, **solo dopo** l'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo, con le seguenti modalità:

Per gli aggiudicatari Italiani o stranieri residenti in Italia: **elettronica** ai sensi e per gli effetti del DMef (Decreto 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 medesimo alla Stazione appaltante destinataria identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “9MFYSY”;

Per gli aggiudicatari stranieri:, **in forma cartacea**.

La fattura, correttamente intestata alla Stazione appaltante, dovrà contenere:

- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
- Il CIG **6325698320**
- Il C.U.P. **H98C14000000008**
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): 9MFYSY;
- C.F.: 80054330586; P. IVA: 0211831106;
- L'oggetto della fornitura;
- L'aliquota IVA ai sensi di Legge (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Il “Commodity code” (in caso di operatori economici stranieri).

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari, decorrenti dalla data di ricevimento, previo rilascio del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione appaltante procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

La Stazione appaltante, in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art. 48-bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973, con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40, per ogni pagamento di importo superiore ad euro 10.000,00 procederà a verificare se il beneficiario è inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno a tale importo. Nel caso

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

in cui la società Equitalia S.p.A. comunichi che risulta un inadempimento a carico del beneficiario la Stazione appaltante applicherà quanto disposto dall'art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra.

L'importo della predetta fattura verrà bonificato dalla Stazione appaltante sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'aggiudicatario, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note alla Stazione appaltante le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra. In difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, l'aggiudicatario non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuale ritardo del pagamento, né in ordine a pagamento già effettuato.

In sede di liquidazione della fattura verranno recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali per ritardata esecuzione.

Art. 12 - Garanzia

La sorgente laser compresi dispositivi, e accessori aggiuntivi, dovrà essere garantita (ivi incluse spese di manodopera e parti di ricambio) per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site" dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità.

I concorrenti potranno offrire un'estensione del periodo della garanzia fino ad un massimo di 12 mesi (oltre i 12 mesi obbligatori, per un totale, al massimo di 24 mesi di garanzia) che verrà valutata in conformità all'art. 5.1 del Disciplinare.

Nel periodo di garanzia l'aggiudicatario si impegna a sostituire tutte le parti ed i complessi che con l'uso presentassero difetti o rotture dovute ad errato montaggio o progettazione o a qualità scadente dei materiali, secondo quanto previsto dall'art. 1490 e seguenti del c.c..

Nel caso in cui, per vizi coperti dalla garanzia, la strumentazione (o parte di essa) non possa essere utilizzata per periodi superiori a 12 (dodici) ore e la somma di tali periodi superi le 240 (duecentoquaranta) ore, il CNR-IFN ha facoltà di chiedere all'aggiudicatario un ulteriore periodo della garanzia di sei mesi a decorrere dalla data di ripristino del regolare funzionamento della strumentazione, senza diritto - da parte dell'aggiudicatario - ad alcun corrispettivo aggiuntivo.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita la ditta aggiudicataria dovrà assicurare la disponibilità di pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costruttivi.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post vendita, in caso di malfunzionamento o guasto della fornitura l'aggiudicatario è tenuto a riparare, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose,

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 11 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

presso il luogo di installazione della fornitura, entro il termine di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla richiesta di intervento, che potrà essere inoltrata tramite fax e/o e-mail, se ciò non fosse sufficiente a rendere la fornitura di nuovo funzionante secondo le specifiche offerte in sede di gara, l'aggiudicatario è tenuto a ritirare il bene e sostituirlo. Inoltre, qualora la complessità delle riparazioni lo richieda, lo spostamento della fornitura presso i centri di riparazione dell'aggiudicatario, e/o presso altri centri specializzati e la sua restituzione al CNR, dovrà essere effettuata a cura e a spese dell'aggiudicatario medesimo, entro 30 (trenta) giorni lavorativi

=

Art. 13 - Penali

Per ogni giorno solare di ritardo nella consegna ed installazione della fornitura oggetto del presente contratto si applica una penale pari allo 0,3‰ (zero virgola tre per mille) calcolata sull'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.

Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 10 (dieci) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà una penale pari allo 0,3‰ (zero virgola tre per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, per ogni giorno solare di ritardo successivo al primo.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, la Stazione appaltante potrà risolvere il contratto in danno all'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'aggiudicatario per iscritto. 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 della Stazione appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 12 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Nel caso di applicazione delle penali, la Stazione appaltante provvederà a recuperare l'importo sulla fattura, ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

Art. 14 - Obblighi derivanti dai rapporti di lavoro

L'aggiudicatario si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

L'aggiudicatario si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'aggiudicatario si obbliga, altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i su indicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'aggiudicatario anche nel caso in cui questo non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

L'aggiudicatario si obbliga a dimostrare, a qualsiasi richiesta della Stazione appaltante, l'adempimento di tutte le disposizioni relative alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi e contratti collettivi di lavoro, che prevedano il pagamento di contributi da parte dei datori di lavoro a favore dei propri dipendenti.

Ai sensi di quanto previsto agli artt. 4, comma 2 e 6 del D.P.R. 207/2010, in caso di ottenimento da parte del Responsabile Unico del Procedimento del documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, lo stesso provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il documento unico di regolarità contributiva verrà disposto dalla Stazione appaltante direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva, dell'aggiudicatario, negativi

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 13 di 16



Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

per due volte consecutive, il Responsabile unico del procedimento, acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto, proporrà, ai sensi dell'art. 135, comma 1, del D. Lgs. 163/2006, la risoluzione del contratto, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni.

Art. 15 – Responsabilità per infortuni e danni

L'aggiudicatario assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, nell'esecuzione del contratto, tanto dell'aggiudicatario stesso quanto della Stazione appaltante e/o di terzi.

A tale scopo, a copertura dei rischi sopra richiamati, l'aggiudicatario dovrà essere in possesso di polizza assicurativa R.C., comprensiva della Responsabilità civile verso terzi (RCT), valida per l'intera durata contrattuale.

Art. 16 – Divieto di cessione del contratto, del credito e di subappalto

E' fatto divieto all'aggiudicatario di cedere, fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate all'art. 116 del D. Lgs. 163/2006, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 116 del citato D. Lgs. L'aggiudicatario può cedere i crediti derivanti dal contratto nelle modalità espresse all'art. 117 del D. Lgs. 163/2006, a banche, intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di appaltatore. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alla Stazione appaltante. Si applicano le disposizioni di cui alla legge n. 52/1991. E' fatto, altresì, divieto all'aggiudicatario di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

In caso di inosservanza da parte dell'aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto della Stazione appaltante al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

Per la natura propria della fornitura non è consentito, altresì, il subappalto, a pena di nullità del contratto.

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 14 di 16



Art.17 – Risoluzione

La Stazione appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'aggiudicatario. In tal caso la Stazione appaltante avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'aggiudicatario. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

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 con raccomandata a.r. ovvero tramite posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

- Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione appaltante;
- Nei casi in cui agli articoli concernenti la seguente intestazione: obblighi derivanti dal rapporto di lavoro (art. 14 sopra indicato); responsabilità per infortuni e danni (art. 15 sopra indicato); divieto di cessione del contratto e subappalto (art. 16 sopra indicato); cauzione (art. 11.1 del Disciplinare di gara).

Costituisce causa di risoluzione contratto, ai sensi dell'art. 3 – comma 9 bis – della legge 13/08/2010, n. 136, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.

In adempimento a quanto previsto dall'art. 135 del D. Lgs. 163/2006 la Stazione appaltante risolverà, altresì, dal contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

Art. 18 – Norme regolatrici

L'esecuzione del contratto è regolata, oltre che da quanto disposto nel contratto medesimo e nei suoi allegati:

- Dal D.P. CNR del 4 maggio 2005, n. 0025034 pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 in data 30/05/2005, "Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- Dalle disposizioni del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e del D.P.R. 10 ottobre 2010, n. 207;

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

- Dal D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81
- Dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- Dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per L'Amministrazione del patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato;
- Dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle disposizioni dei precedenti punti.

In caso di discordanza o contrasto, gli atti ed i documenti tutti della gara prodotti dalla Stazione appaltante prevarranno sugli atti ed i documenti della gara prodotti dall'operatore economico aggiudicatario, ad eccezione di eventuali proposte migliorative formulate dall'operatore economico aggiudicatario ed accettate dalla Stazione appaltante.

Art. 19 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti D. Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", la Stazione appaltante provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle attività istituzionali del Stazione appaltante, ivi incluso la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è la Stazione Appaltante.

Art. 20 – Foro competente

Qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, ivi comprese quelle risarcitorie, relative alla procedura di affidamento della fornitura. La giurisdizione esclusiva si estende alla dichiarazione di inefficacia del contratto a seguito di annullamento dell'aggiudicazione ed alle sanzioni alternative.

Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Bari.

IFN-CNR, UOS Bari

c/o Dipartimento di Fisica, Via Amendola 173, 70126 Bari, Italy

tel: +39 080 5443235, fax: +39 080 5442219, e -mail: angela.loiudice@ifn.cnr.,

e-mail PEC: protocollo.ifn@pec.cnr.it

codice fiscale 80054330586

partita i.v.a. 02118311006

Pagina 16 di 16