

**AFFIDAMENTO DIRETTO DI UNA FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER
L'ALLESTIMENTO DI UNA SALA MULTIMEDIALE NELL'AMBITO DEL PIANO
NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E
RICERCA" COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA"
INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA
INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE"
PROGETTO H2IOSC CUP B63C22000730005 CIG 9479999 - ATTIVITÀ 8.5**

CAPITOLATO TECNICO

Sommario

1.	Oggetto del servizio	3
2.	Descrizione di dettaglio del servizio.....	3
2.1	Obiettivi generali nella realizzazione del sistema	3
2.2	Attività comprese nella fornitura.....	7
2.3	Ulteriori caratteristiche del servizio.....	7
2.4	Garanzia	8
2.5	Assistenza tecnica, supporto e manutenzione.....	8
2.6	Documentazione	8
3.	Prescrizioni specifiche	8
4	Modalità di esecuzione del contratto	9
4.1.	Avvio dell'esecuzione.....	9
4.2.	Sospensione dell'esecuzione	9
4.3.	Termine dell'esecuzione	9
5.	Penali	9
6.	Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario.....	10
7.	Sicurezza sul lavoro	10
8.	Divieto di cessione del contratto	11
9.	Verifica di conformità	11
10.	Fatturazione e pagamento.....	11
11.	Tracciabilità dei flussi finanziari	12
12.	Risoluzione del contratto.....	12

1. Oggetto del servizio

La Stazione appaltante Istituto per la Storia del Pensiero Filosofico e Scientifico Moderno del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere mediante affidamento diretto per la fornitura di beni e servizi per la realizzazione di una sala multimediale da consegnare secondo le modalità di cui al successivo paragrafo § 3.1.

L'offerta dell'operatore deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, pena l'esclusione, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del D. Lgs. N° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

2. Descrizione di dettaglio del servizio

2.1 Obiettivi generali nella realizzazione del sistema

L'obiettivo del servizio è quello di installare e collaudare la strumentazione necessaria a una sala multimediale sita nella Biblioteca della sede dell'ISPF, in via Porta di Massa 1 – terzo piano, scala A. La sala multimediale permetterà di gestire i contenuti audiovisivi prodotti nell'ambito del progetto H2IOSC. La strumentazione, inoltre, dovrà coprire le necessità legate all'organizzazione e alla gestione di eventi, conferenze, e attività di formazione, in presenza e da remoto, previsti nell'ambito delle attività del progetto H2IOSC.

Nell'offerta devono essere previsti i macchinari e la strumentazione richiesta dalla stazione appaltante, sulla base delle caratteristiche – già verificate dal committente – della sala in cui dovrà essere installato il materiale.

La sala multimediale dovrà essere corredata dai seguenti strumenti, descritti nel dettaglio:

AUDIO

- **n. 01 Mixer compatto**

12 ingressi, 4 bus di uscita con effetto e I/F USB

4 ingressi MONO MIC/LINE, 2 ingressi STEREO MIC/LINE e 2 ingressi STEREO LINE

6 pre-amplificatori microfonicici a basso rumore ed altissima dinamica

Alimentazione PHANTOM

COMPRESSORE a controllo singolo e LED di segnalazione sui canali MONO

EQ a 3 bande con medi semi-parametrici e filtro LO-CUT

1 mandata AUX pre-fader e 1 mandata AUX post-fader

Effetto digitale studio-grade a 24bit con 100 presets, display 2-digit e MUTE a pedale

Interfaccia USB per registrazione e riproduzione da PC

GROUP 1&2 con assegnazione MIX e uscita

Uscite HEADPHONES e CONTROL ROOM

Uscite MAIN MIX bilanciate elettronicamente con connettori XLR-M e JACK

Due VU-METERS a 8 LED

Alimentatore switching universale 100-250V

- **n.01 Amplificatore HPX2400 2 X 1200 W su 2 ohm con filtro LPN inseribile, selezionabile modalità Bridge – Parallelo – Stereo**

- **n.02 Diffusore acustico**

Rated power: 1200 W peak

Dispersion pattern: 90° x 60°

Impedance: 8 Ohms

Frequency range: 49 - 22000 Hz
Maximum input level: 127 dB
3 Attachment points with M10 thread
Connections: Dual NL4
Signal: Synchronized transducer
Possibility to use as a floor monitor
Plastic housing
Dimensions: 531 x 330 x 319 mm
Weight: 13.4 kg
Colour: Black
Suitable cover
Suitable wall mount

- **n.02 Speaker Wall Mount**

Black steel
Tilt and swivel
Adjustable tilt, position of the speaker can be fixed
Length: 30 cm
Max load capacity: 30 kg
Suitable for standard flange 36 mm

- **n.01 Coppia di Speaker stand set**

- **n.03 Microfono**

4

Microfono a collo d'oca con schermatura RF contro l'intermodulazione da dispositivi wireless
Connettore XLR a 5 pin per il collegamento ad un Tablestand

- **n.03 Base microfonica**

Base da tavolo in metallo per microfoni a collo di cigno. Interruttore programmabile (On/Off, PTT, PTM, sempre On) e anello luminoso bi-colore (rosso/verde). Funzione "TTL Logic" per il controllo remoto da sistemi di terze parti (QSC, Crestron, AMX, ?). Uscita con XLR-3 maschio, ingresso con XLR-5 femmina. Alimentazione Phantom 24-48V.

- **n.02 Radiomicrofono palmare composto da: Ew-d skm base set wireless con ricevitore fisso e trasmettitore palmare (r4-9: 552 - 607,8 mhz) e Mmd 835 capsula per trasmettitore palmare**

Caratteristiche
Livello di pressione sonora (SPL): 154dB
Principio del trasduttore: dinamico
Modello di ritiro: Cardioide
Sensibilità: 2,1 mV/Pa

VIDEO

- **n.01 Monitor professionale 43"**
- **n.01 Staffa fissa per monitor ideale per schermi di grosso formato, fino a 110"**

- **n.01 Carrello Vesa 200x200-1000x600 con mensola e porta-videocamera**
- **n.02 Personal Computer HP 5Z1Q5ES PRO Book 450 G8 I7 16/512 FDOS o similare**

- **n.01 Monitor retroilluminato a LED 4k**

Risoluzione: 3840 x 2160p

Tecnologia Backlight: Edge LED

Luminosità: 250 cd/m²

Design/interfacce:

3x HDMI, 1 x USB

Larghezza cornice: 5,5 mm (O/L/R) 11,1 mm (U)

Specifiche tecniche

Utilizzo: 16/7

Business TV

Risoluzione UHD

HDR10+

Tuner DVB-T2/S2/C integrato

CI+ v1.4

App Content Management semplice da utilizzare

Supporto da tavolo

- **n.01 Supporto da terra per monitor (ca. 43")**
- **n.01 Document camera a braccio fisso USB e HDMI**
- **n.01 Commutatore wireless multi-formato 4k**

5

GRAFICA

- **n.01 Mixer video**
- **n.01 Commutatore wireless multi-formato 4k**

TELECAMERE

- **n.02 Telecamera con supporto telecamera a soffitto**
- **n.01 Kit Treppiedi**
- **n. 01 Controller con joystick**
- **n.02 Tende di velluto**

Fornitura di binario in alluminio tipo pesante a scorrimento veloce con movimento a laccio
Tenda pesante di colore rosso teatro, confezione con sistema FKD per una dimensione di L 1,70 x H 3,40.

Trasporto ed installazione.

TV/CC vs. SALA BIBLIOTECA

- **n.01 Coppia di extender HDMI**

N.2 SOLUZIONI ITINERANTI

- **n.02 Conference Phone ISB e Bluetooth**

- **n.02 Telecamera**

Zoom ottico 30x

Formati uscite HDMI, NDI, SDI

Alimentazione POE

- **n.02 Monitor professionale 50"**

- **n.02 Carrello regolabile in altezza con mensole**

Adatto a schermi di medio/grosso formato anche touch

- **n.02 unità Accessori, cavi e cablaggi**

ACCESSORI

- **Cavi, accessori connettori DVI-D-XLR-RCA e Alimentazione, e tutto quanto utile per il corretto cablaggio delle attrezzature**

MACCHINARI

- **n.01 Server File ZFS**

cabinet middle Tower

processore classe server 6C/12T; RAM 128GB ECC

almeno una porta PS2

almeno una porta lan 10Gb RJ45 almeno 4 porte USB Uscita Video 2 dischi HDD 512GB line profesional per avvio sistema; 2 x 1TBNVMe archivio Jail ; 2 dischi HDD 512GB line profesional buffer, 2 dischi hdd 4TB archivio;

RAID Controller Card Internal, LSI SAS2008;

Assemblaggio e Test

- **n.01 NAS da Tavolo filesystem ZFS**

Processore 6C/12T

64Gb RAM ECC

cache LARC2 2x1TB NVMe

porta Lan dual 10GB; 6 dischi HDD da 8 TB in RAID 10 linea profesional

2 dischi SSD da 2 TB linea profesional

Assemblaggio e Test

- **n.01 Switch 8 porte da 1 Gb + 4 porte da 10Ge combo SPF+/RJ45**
- **n.01 UPS PRO 1500VA 865W prese schuko**

L'aggiudicatario dovrà inoltre fornire la consegna e la manodopera per l'installazione e settaggio attrezzature.

2.2 Attività comprese nella fornitura

L'aggiudicatario dovrà garantire la fornitura alla stazione appaltante di tutte le strumentazioni necessarie, imballaggio, trasporto, consegna, installazione, configurazione e taratura delle apparecchiature, nonché i cablaggi necessari per il corretto e migliore funzionamento delle stesse. La fornitura oggetto di appalto include inoltre: l'effettuazione di indagini, i rilievi, i tracciamenti negli spazi delle opere da realizzare per la corretta installazione delle apparecchiature; il montaggio, la preparazione delle apparecchiature, l'installazione e la taratura (laddove ce ne fosse bisogno) di tutte le apparecchiature; la verifica della coerenza tra le caratteristiche tecniche e dimensionali delle dotazioni tecnologiche oggetto della fornitura e gli allestimenti da realizzare; la verifica della coerenza tra le caratteristiche tecniche, dimensionali e prestazionali delle dotazioni tecnologiche oggetto della fornitura e i contenuti multimediali e audio-video da realizzare; la logistica, ivi compreso l'approvvigionamento, il trasporto in cantiere, lo scarico, lo stoccaggio, le operazioni connesse al collocamento di qualsivoglia materiale o elemento o componente dell'allestimento; sgombero e pulizia dell'area di cantiere. Sono inoltre inclusi nella fornitura: manutenzione degli allestimenti forniti per almeno un mese dal rilascio del certificato di verifica della conformità relativo alle prestazioni eseguite dall'aggiudicatario.

7

2.3 Ulteriori caratteristiche del servizio

Oltre alla descrizione fornita nel presente capitolato, il committente si riserva di fornire in corso d'opera indicazioni di dettaglio che riterrà necessarie per la realizzazione del progetto.

A seguito dell'aggiudicazione e della sottoscrizione del contratto, l'aggiudicatario ha l'obbligo di presentare la seguente documentazione:

- Schede tecniche dettagliate di tutti gli hardware e software impiegati (entro 15 giorni dalla sottoscrizione del contratto)
- Schemi esecutivi di dettaglio con l'esatta posizione di tutti gli hardware e i cablaggi necessari (entro 15 giorni dalla sottoscrizione del contratto)

Tutte le apparecchiature oggetto della fornitura saranno consegnate in cantiere in modo da essere protette contro qualsiasi manomissione o danno da maneggiamento che verrà posto a carico dell'aggiudicatario.

I componenti che verranno comunque alterati o danneggiati nel corso della loro installazione e comunque prima della formale consegna alla stazione appaltante saranno immediatamente rimossi dal cantiere e sostituiti con altri nuovi a cura e spese dell'aggiudicatario. Quest'ultimo dovrà inoltre garantire le forniture oggetto dell'appalto, impegnandosi ad eseguire la riparazione, il ripristino, la sostituzione delle parti o del tutto che presentasse imperfezioni per qualità di materiali, difetti di costruzione e difformità anche se non

rilevati all'atto della redazione del certificato di regolare esecuzione e della presa in carico.

2.4 Garanzia

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di 6 (sei) mesi dalla data del superamento della verifica di conformità del servizio, fatta salva l'offerta migliorativa. Tale garanzia deve comprendere tutte le attività necessarie al mantenimento delle funzionalità del sistema. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le eventuali spese di trasferta ed i possibili costi della manodopera del personale presso la Stazione appaltante. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

2.5 Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di malfunzionamento, durante il periodo coperto da garanzia, l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità del sistema o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione degli interventi necessari.

2.6 Documentazione

L'aggiudicatario dovrà garantire adeguata documentazione di tutte le attività svolte.

3. Prescrizioni specifiche

Apparecchiature tecnologiche.

Per quanto riguarda i prodotti oggetto della gara, l'aggiudicatario dovrà fornire apparecchiature in regolari condizioni di funzionamento, in conformità alle specifiche tecniche per esse previste e perfettamente compatibili tra di loro sia a livello hardware che a livello software. Tutte le apparecchiature proposte dovranno essere conformi agli standard e normative di riferimento. Tale rispondenza dovrà essere documentata sui manuali allegati alle apparecchiature e visibile sui contenitori dei dispositivi. Tutti i componenti ed i sistemi dovranno essere progettati per un funzionamento continuato, senza produzione di calore o peggioramenti nel funzionamento o nelle prestazioni. Per quanto possibile, le apparecchiature tecnologiche dovranno essere posizionate in modo tale da non risultare visibili al pubblico o adeguatamente schermate.

Cablaggi Multimediali.

Si intendono inclusi nella fornitura tutti i collegamenti necessari per far funzionare gruppi di apparecchi fra loro (monitor, videoproiettore, personal computer, etc) e per l'allaccio alla rete elettrica (fino a 2 metri di distanza dal punto presa). Tutte le installazioni previste sono consegnate al committente perfettamente funzionanti nel loro complesso, cablate e collegate con tutti gli utilizzatori, nessuno escluso, tarati e funzionanti.

Installazione.

Tutti gli impianti audio-video dovranno essere forniti e installati secondo le indicazioni di progetto e le ulteriori indicazioni che verranno impartite in sede esecutiva dalla stazione appaltante attraverso il RUP e il Responsabile scientifico del progetto. Gli impianti che dovranno offrire le funzionalità previste dal progetto si intendono, tutti indistintamente, forniti in opera funzionanti e completi di ogni accessorio, ancorché non espressamente esplicitato, purché necessario al corretto utilizzo. Sono pertanto da considerare compresi negli oneri di appalto e compensati dal corrispettivo a corpo contrattuale tutte le seguenti attività:

- fornitura delle schede tecniche di tutti i componenti da fornire ed installare;
- verifica di compatibilità dei singoli elementi forniti e dei rispettivi software rispetto all'intero sistema;
- verifica del corretto dimensionamento delle reti di alimentazione e distribuzione sulla base della normativa vigente;
- trasporto, carico, scarico, tiro dei componenti a qualsiasi piano del fabbricato;
- assemblaggio, montaggio ed installazione da parte di tecnici qualificati;
- collegamento alla rete di alimentazione (utilizzando vie cavi esistenti ed eventualmente integrandole per quanto necessario);
- fornitura della mano d'opera e degli strumenti necessari al collaudo di funzionamento, comprese l'effettuazione di tutte le misurazioni che saranno disposte dal Collaudatore.

4 Modalità di esecuzione del contratto

4.1. Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) appositamente nominato, sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dopo l'avvio del contratto, fornirà all'Aggiudicatario tutte le istruzioni e direttive necessarie redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'Art. 19 del DM n° 49 del 7 marzo 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

4.2. Sospensione dell'esecuzione

In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscano in via temporanea l'esecuzione dell'appalto si applicano le disposizioni di cui all'Art. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'Art. 23 del già citato DM.

4.3. Termine dell'esecuzione

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante l'intervenuta ultimazione delle prestazioni contrattuali. Il DEC, entro 5 giorni da tale comunicazione, effettuata, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione delle prestazioni.

5. Penali

Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo dell'appalto si applicherà una penale pari all'1‰¹² (uno 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.

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 20 (venti) giorni naturali e consecutivi successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 20%²³ (venti per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro

¹ Le penali dovute per il ritardato adempimento possono essere calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,6 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale

² Art. 50 del D. L. 77/2021

derivante dai rischi di natura interferenziale, l'Ente risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale ulteriore danno patito.

6. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione Appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.

Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.

È direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole che saranno contenute nel contratto anche se queste dovessero derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.

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.

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 qualsiasi altra cosa accadesse al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione delle prestazioni relative all'appalto.

Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri ed i rischi relativi alle attività ed agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di carico e scarico, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato;

Si impegna a consegnare gli elaborati progettuali e tutte le dichiarazioni e/o certificazioni discendenti da specifici obblighi normativi e legislativi correlati con l'oggetto della prestazione;

Si impegna a consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;

Si impegna a consegnare le schede tecniche e i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale;

Si impegna a consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

7. Sicurezza sul lavoro

L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

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.

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.

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.

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.

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.

8. Divieto di cessione del contratto

È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione riguardanti l'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente al CNR ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

9. Verifica di conformità

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che le prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative siano state realizzate ed eseguite nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal giorno successivo alla ricezione della comunicazione di completamento delle attività oggetto dell'appalto da parte dell'Aggiudicatario.

Durante le suddette operazioni, la Stazione Appaltante ha altresì la facoltà di 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.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata dall'Aggiudicatario.

L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

10. Fatturazione e pagamento

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale il Fornitore, se stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia, dovrà emettere 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 alla Stazione appaltante. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto

all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment". In caso di Fornitore straniero la fattura dovrà essere in formato cartaceo.

Il pagamento della fattura relativa al saldo avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di verifica di conformità sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:

- Intestazione: Istituto per la Storia del Pensiero Filosofico scientifico moderno (ISPF) - CNR;
- Il Codice Fiscale 80054330586;
- La Partita IVA 02118311006 (solo per Aggiudicatari stranieri)
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
- Il CIG 9479999;
- Il CUP B63C22000730005;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: 2GSTQW (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo imponibile; (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia)
- L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale;
- L'oggetto del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri).

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penalità (di cui al paragrafo § 5); 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.

12

11. Tracciabilità dei flussi finanziari

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.

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.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

12. Risoluzione del contratto

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

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 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;
- Nel caso in cui l'UTG competente rilasci la comunicazione/informazione antimafia interdittiva;
- Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:
 - Penalità;
 - Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - Sicurezza sul lavoro;
 - Divieto di cessione del contratto.

L'Aggiudicatario prende atto ed accetta che la Stazione appaltante si riserva di differire la stipula del contratto oltre i 60 giorni previsti dall'art. 32 del Codice per un periodo di tempo non superiore a 4 mesi a partire dalla data di aggiudicazione in conformità a quanto previsto dall'art. 32, comma 8, del Codice. Decorso tale termine l'Amministrazione si riserva di revocare la procedura ai sensi della legge 241/1990, art. 21-quinquies, per ragioni di pubblico interesse ovvero nel caso in cui il finanziamento da parte del soggetto erogatore non risulti completamente trasferito.