

PROCEDURA TELEMATICA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1 LETT. "E" DEL CODICE, PER L'AFFIDAMENTO DELLA «FORNITURA DI UNA COPPIA DI APPARATI NEXT-GENERATION FIREWALL (NGFW) CONFIGURABILI IN ALTA AFFIDABILITÀ E CORREDATI DI LICENZE SOFTWARE PER ADVANCED THREAT PREVENTION E SUPPORTO BACKLINE» NELL'AMBITO DEL PROGETTO: DIT.AD005.090.001 - Cofinanziamento - Rete telematica CNR di Pisa

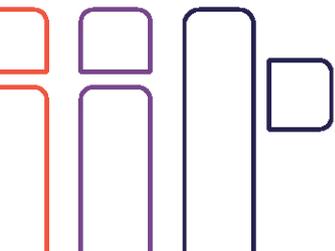
CIG: B670E49B5A

CUI: F80054330586202500049

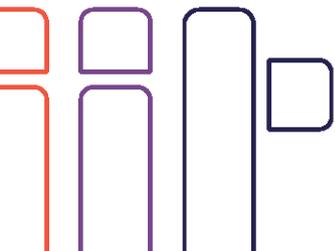
CUP: B55F02000010008

Pagina dedicata <https://www.urp.cnr.it/118994-2025>

CAPITOLATO TECNICO



1. PREMESSE	3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALITÀ E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA	3
2.1. ULTERIORI CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	4
2.1.1. INSTALLAZIONE ED AVVIO OPERATIVO	4
2.1.2. GARANZIA	4
2.1.3. ASSISTENZA TECNICA, SUPPORTO E MANUTENZIONE	5
3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA	6
3.1. LUOGO DI CONSEGNA	6
3.2. TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE	6
4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO	7
4.1. AVVIO DELL'ESECUZIONE	7
4.2. SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE	7
4.3. TERMINE DELL'ESECUZIONE	7
5. PENALI	7
6. MODALITÀ DI RESA	8
7. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	8
8. SICUREZZA SUL LAVORO	10
9. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	10
10. VERIFICA DI CONFORMITÀ DI SERVIZI/FORNITURE	10
11. ANTICIPAZIONE, FATTURAZIONE E PAGAMENTO	11
12. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	13
13. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	13
14. RECESSO DAL CONTRATTO E VALUTAZIONE DEL DECIMO	14



1. PREMESSE

L'Area della Ricerca del CNR di Pisa (AdR-Pisa) sta attraversando una fase di **significativa evoluzione infrastrutturale**, caratterizzata da implementazione e potenziamento di molteplici **infrastrutture di ricerca** che necessitano di connettività Internet ad alte prestazioni.

A tal proposito, al fine di soddisfare questa crescente esigenza, è in fase d'attuazione, presso l'AdR-Pisa, l'installazione di un **PoP (Point of Presence) GARR** con conseguente *upgrade* della capacità trasmissiva verso Internet, sia in upload che in download. Tale upgrade comporta inevitabilmente un **incremento sostanziale dei requisiti prestazionali dell'infrastruttura di sicurezza**, rendendo necessari sia l'estensione che il potenziamento tecnologico degli apparati Next-Generation Firewall (NGFW) attualmente in produzione.

In particolare, la soluzione di firewalling attualmente in produzione si basa su **una coppia di apparati della serie PA-5220**, del produttore Palo Alto Networks, configurati in alta affidabilità (High Availability, HA) e corredati di licenze software per la protezione della rete mediante le funzionalità tipiche degli apparati NGFW come *threat prevention*, *anti-malware (virus, spyware, etc.)*, *URL filtering*, *file blocking*, *DoS protection* e altre funzionalità avanzate.

Al fine di far fronte all'evoluzione infrastrutturale e agli upgrade tecnologici descritti precedentemente, si rende necessaria l'**espansione della soluzione di firewalling esistente** mediante l'**affiancamento di una nuova coppia di apparati NGFW** agli apparati PA-5220 attualmente in produzione.

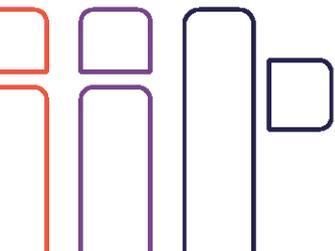
In questo scenario, la Stazione Appaltante Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche IIT-CNR intende procedere mediante procedura di gara all'affidamento della fornitura di una coppia di apparati NGFW configurabili in HA e corredati di licenze software per *advanced threat prevention* e *supporto backline* entrambe aventi validità minima di 3 anni dalla loro data di attivazione, da consegnare presso il luogo e secondo le modalità di cui al successivo [paragrafo § 3](#).

2. CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALITÀ E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA

L'offerta del concorrente deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, pena l'esclusione dalla procedura di gara.

Gli apparati oggetto della fornitura devono necessariamente:

- essere configurabili in HA;
- essere corredati almeno delle seguenti licenze software con validità di almeno 36 (trentasei) mesi dalla data di attivazione:
 - **advanced threat prevention**, ovvero funzionalità avanzate di sicurezza che forniscano protezione contro le minacce cyber, con accesso garantito agli aggiornamenti e ai nuovi rilasci dei database di threat intelligence per tutta la durata della licenza, assicurando così una protezione costantemente aggiornata contro le minacce emergenti;
 - **supporto backline** (maggiori dettagli al paragrafo [paragrafo § 2.1.3](#));
- insieme agli apparati NGFW attualmente in produzione presso l'AdR-Pisa, operare come un'unica infrastruttura di sicurezza completamente gestibile mediante la piattaforma unica di gestione ed orchestrazione centralizzata Panorama, già operativa presso l'AdR-Pisa.



Con lo scopo di realizzare gli obiettivi di estensione e potenziamento dell'infrastruttura di sicurezza descritti al [paragrafo § 1](#), è stata identificata una soluzione le cui caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime consentono di soddisfare pienamente tali obiettivi. Questa soluzione si basa su una coppia di apparati PA-5410 del produttore Palo Alto Networks, i cui dettagli sono specificati in [Tabella 1](#).

material code	product description	years	qty
PAN-PA-5410-AC	Palo Alto Networks PA-5410 with redundant AC power supplies	-	2
PAN-PWR-CORD-EU	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends, 10A, 250V max, 6ft	-	4
PAN-PA-5410-ATP-3YR-HA2	Advanced Threat Prevention subscription 3 year term for device in an HA pair, PA-5410	3	2
PAN-SVC-BKLN-5410-3YR	Partner enabled premium support 3-year term, PA-5410	3	2

Tabella 1: codici prodotto Palo Alto Networks con descrizioni, durata e quantità

Pertanto, si richiede la fornitura dei prodotti elencati in [Tabella 1](#) o di soluzioni equivalenti che garantiscano:

- piena compatibilità con i sistemi in uso presso l'AdR-Pisa (come descritto precedentemente);
- caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime equivalenti o superiori.

Ai sensi di quanto previsto nell'allegato II. 5 del D.Lgs. 36/2023 (codice) l'offerente dimostra, nella propria offerta, con qualsiasi mezzo appropriato, compresi i mezzi di prova di cui all'articolo 105 del codice, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti funzionali e alle specifiche tecniche prescritti nel presente documento.

2.1. ULTERIORI CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

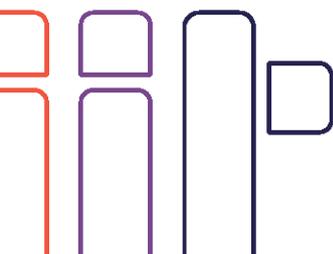
2.1.1. INSTALLAZIONE ED AVVIO OPERATIVO

Gli apparati oggetto della presente procedura dovranno essere consegnati presso il luogo e secondo le modalità di cui al successivo [paragrafo § 3](#). L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante. Il montaggio, l'installazione e la configurazione degli apparati, nonché la verifica di conformità (vedi [paragrafo § 10](#)) della fornitura, saranno a cura della Stazione Appaltante.

2.1.2. GARANZIA

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 36 (trentasei) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti cc. dd. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione.

Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.



2.1.3. ASSISTENZA TECNICA, SUPPORTO E MANUTENZIONE

L'aggiudicatario dovrà garantire un servizio di supporto backline (partner enabled premium support) per un periodo di 36 (trentasei) mesi a partire dalla data di attivazione degli apparati e a superamento della verifica di conformità avvenuto. In caso di guasto, l'aggiudicatario dovrà intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata dalla Stazione Appaltante al fornitore, con tempi di risposta differenziati in base alla gravità del problema:

- criticità elevata: tempo di risposta massimo 1 ora lavorativa;
- criticità media: tempo di risposta massimo 4 ore lavorative;
- criticità bassa: tempo di risposta massimo 8 ore lavorative.

L'intervento dovrà essere finalizzato all'immediata assistenza e al ripristino delle funzionalità degli apparati o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio per tutto il periodo di validità del supporto backline.

Considerata la natura critica dei dispositivi di sicurezza di rete, il supporto backline dovrà coprire tutte le componenti, sia hardware che software, incluse nella fornitura. In questo modello di supporto, il fornitore agirà da intermediario qualificato tra la Stazione Appaltante e il produttore degli apparati, garantendo una gestione efficace e tempestiva delle problematiche tecniche che potrebbero compromettere la sicurezza della rete.

Più specificamente, il servizio di supporto backline richiesto dovrà avere i seguenti requisiti minimi:

- supporto tecnico specialistico di secondo/terzo livello fornito da esperti qualificati per problematiche complesse relative a tutte le componenti, sia hardware che software, incluse nella fornitura;
- supporto tecnico disponibile 24/7 sia via email che in modalità remota (telefono, videoconferenza e altri sistemi);
- sostituzione dell'hardware con spedizione entro il Next-Business Day (NBD);
- accesso alla knowledge base del produttore;
- accesso agli aggiornamenti e nuovi rilasci software.

Nel caso della soluzione basata su apparati PA-5410 di Palo Alto Networks identificata precedentemente, tale servizio corrisponde al codice prodotto "PAN-SVC-BKLN-5410-3YR" come specificato in [Tabella 1](#). In caso di offerta di soluzioni equivalenti o superiori, dovrà essere garantito un servizio di supporto backline con caratteristiche analoghe o migliori rispetto a quanto sopra indicato.

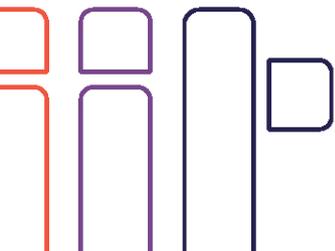
3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

3.1. LUOGO DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa ubicato in Via G.Moruzzi 1, 56124, Pisa (PI).

3.2. TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

La fornitura dovrà essere consegnata entro 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto, ovvero dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio anticipato dell'esecuzione del contratto.



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 Progetto (RUP), darà avvio all'esecuzione del contratto, fornendo all'aggiudicatario tutte le istruzioni e direttive necessarie e redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'art. 31, c.2, lett. c) dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023.

È ammesso l'avvio del contratto in via d'urgenza, dopo l'aggiudicazione e prima della stipula nel contratto, nei casi previsti all'art.17, comma 9 del codice.

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. 121 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e all'art. 8 dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023.

4.3. TERMINE DELL'ESECUZIONE

Ai sensi dell'art. 31, c. 2, lett. n) dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, dopo la comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, il DEC effettua, entro 5 (cinque) giorni, i necessari accertamenti in contraddittorio e nei successivi giorni 5 (cinque) elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni, da inviare al RUP, che ne rilascia copia conforme all'esecutore.

5. PENALI

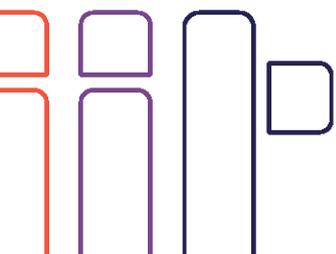
Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai termini previsti per l'esecuzione dell'appalto, di cui al punto 3.2, si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante 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.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra elencate saranno contestati al Fornitore per iscritto. Il Fornitore dovrà comunicare, in ogni caso, per iscritto, le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le predette deduzioni non pervengano al Direttore dell'Esecuzione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio del CNR, a giustificare l'inadempienza, saranno applicate al Fornitore le penali a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

La richiesta e/o il pagamento delle penali non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Ferma restando l'applicazione delle penali previste nei precedenti commi, il Committente si riserva di richiedere il maggior danno, sulla base di quanto disposto all'articolo 1382 cod. civ., nonché la risoluzione del presente Contratto nell'ipotesi di grave e reiterato inadempimento.



Fatto salvo quanto previsto ai precedenti commi, l'Impresa si impegna espressamente a rifondere al Committente l'ammontare di eventuali oneri che il CNR dovesse applicare, anche per cause diverse da quelle di cui al presente articolo, a seguito di fatti che siano ascrivibili a responsabilità della Impresa stessa.

Il Committente, per i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, potrà, a sua insindacabile scelta, avvalersi della cauzione definitiva senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario, ovvero compensare il credito con quanto dovuto all'Impresa a qualsiasi titolo, quindi anche per i corrispettivi maturati; in questo caso il Fornitore dovrà emettere una nota di credito pari all'importo della penale o decrementare la fattura del mese in corso di un valore pari all'importo della penale stessa.

6. MODALITÀ DI RESA

Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DPU (Delivered At Place Unloaded) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al [paragrafo § 3.1](#) del presente Capitolato tecnico.

Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DDP¹ (Delivered Duty Paid) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al [paragrafo § 3.1](#) del presente Capitolato tecnico.

In aggiunta l'operatore economico è tenuto a provvedere allo scarico della merce nel luogo di destinazione, a sua cura e spesa.

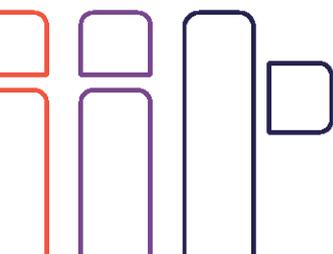
Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità.

7. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'Aggiudicatario:

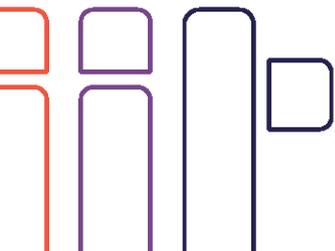
- si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione Appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto;
- rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso 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,

¹ L'operatore economico ha l'obbligo di sdoganare la merce sia all'esportazione sia all'importazione, assumendosi il costo degli eventuali dazi all'importazione nonché delle spese accessorie. L'IVA rimane a carico della Stazione Appaltante.



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 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 e di quelle che dovessero essere emanate nel corso della procedura di gara e fino alla sua completa conclusione, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute negli atti di gara e relativi allegati;
- 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 garantire la disponibilità delle schede tecniche e dei manuali delle singole apparecchiature fornite tramite accesso web, con possibilità di consultazione online e download;
- si impegna a consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.



8. 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.

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.

9. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 119, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

Per quanto riguarda le ristrutturazioni societarie, che comportino successione nei rapporti pendenti riguardanti l'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 120, c.1 lett. d) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

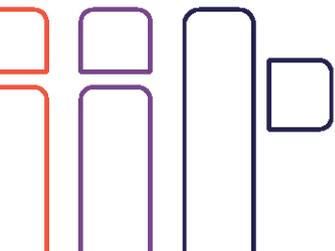
10. VERIFICA DI CONFORMITÀ DI SERVIZI/FORNITURE

La fornitura sarà oggetto di verifica di conformità da svolgersi conformemente a quanto previsto nell'art. 36 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto, alle eventuali leggi di settore e alle disposizioni del codice.

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.

La verifica di conformità è avviata entro 30 (trenta) giorni dall'ultimazione della prestazione, salvo un diverso termine esplicitamente previsto dal contratto ed è conclusa entro il termine stabilito dal contratto e comunque non oltre 60 (sessanta) giorni dall'ultimazione della prestazione. È effettuata direttamente dal DEC insieme ad una commissione composta da altri due soggetti, in possesso della competenza tecnica necessaria in relazione al tipo di fornitura o servizio da verificare.

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 tecniche e 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 presente Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara 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.

Il certificato di verifica di conformità è sempre trasmesso dal soggetto che lo rilascia al RUP. Il RUP, ricevuto il certificato di verifica di conformità definitivo, lo trasmette all'esecutore, il quale lo sottoscrive nel termine di 15 (quindici) giorni dalla sua ricezione, ferma restando la possibilità, in sede di sottoscrizione, di formulare eventuali contestazioni in ordine alle operazioni di verifica di conformità. Il RUP comunica al soggetto incaricato della verifica le eventuali contestazioni fatte dall'esecutore al certificato di conformità.

Il soggetto incaricato della verifica di conformità riferisce, con apposita relazione riservata, sulle contestazioni fatte dall'esecutore e propone le soluzioni ritenute più idonee, ovvero conferma le conclusioni del certificato di verifica di conformità emesso.

11. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

È prevista un'anticipazione² sul prezzo contrattuale pari al [completare inserendo 20 o 30] %.

(In caso di contratti pluriennali di servizi e forniture aggiungere il seguente periodo) L'importo dell'anticipazione è calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, e sarà corrisposto all'aggiudicatario sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari, previa emissione di fattura, entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione, rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

(solo per appalti che prevedono pagamenti per stati di avanzamento)³ È/sono previsto/i un/dei pagamento/i intermedio/i (stato/i di avanzamento delle prestazioni - SAP) pari al [completare] (in cifre o percentuale) del prezzo contrattuale da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura, a seguito di [completare con la descrizione dello stato di avanzamento].

² Non può essere corrisposta alcuna anticipazione nel caso di contratti per prestazioni di forniture e di servizi ad esecuzione immediata o la cui esecuzione non possa essere, per loro natura, regolata da apposito cronoprogramma o il cui prezzo è calcolato sulla base del reale consumo, nonché i servizi che, per la loro natura, prevedono prestazioni intellettuali o che non necessitano della predisposizione di attrezzature o di materiali.

³ Inserire se del caso e modificare opportunamente. Ad esempio "al superamento dei FAT - Factory Acceptance Test"; in questo caso l'aggiudicatario dovrà presentare la garanzia; se invece la previsione è "al superamento dei FAT - Factory Acceptance Test e successiva consegna" non deve essere prevista la garanzia.

L'erogazione di tale pagamento/i intermedio/i, nei casi in cui non corrisponda a prestazione resa (cioè in casi diversi dagli appalti di servizi), è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di pari importo maggiorata del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione, rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. Nel caso in cui l'Aggiudicatario abbia ottenuto l'anticipazione sul prezzo contrattuale, il [completare – medesima percentuale del SAP] dell'importo dell'anticipazione sarà recuperato sulla fattura del SAP.

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.

Secondo quanto disposto dall'art.37, c.6 dell'Allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023, il pagamento della rata di saldo e lo svincolo della cauzione definitiva, di cui all'articolo 117 del codice, saranno effettuati a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità definitivo, e dopo la risoluzione delle eventuali contestazioni sollevate dall'esecutore.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata contrattuale.

Le fatture dovranno contenere i seguenti dati: [completare]

Intestazione: [completare];

Il Codice Fiscale 80054330586;

La Partita IVA 02118311006 (solo per Aggiudicatari stranieri)

Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data) [completare];

Il CIG B670E49B5A

CUI: F80054330586202500049

CUP: B55F02000010008

Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: WD4UO9 (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);

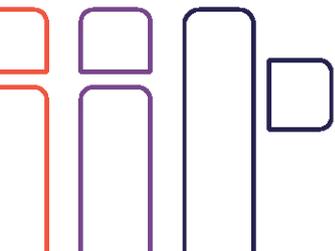
Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);

L'importo totale;

L'intestazione 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 caso di inadempienza risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, il CNR tratterrà l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, ai sensi dell'articolo 11, comma 6 del D. Lgs. n. 36/2023.

In attuazione dell'articolo 48-bis del DPR n. 602/1973 e ss.mm.ii., recante disposizioni in materia di pagamenti da parte delle Pubbliche Amministrazioni, i pagamenti di importo superiore ad € 5.000,00 saranno effettuati previa verifica presso Agenzia delle Entrate-Riscossione del regolare pagamento delle cartelle esattoriali eventualmente notificate all'Impresa.

Nell'ipotesi di raggruppamenti temporanei di imprese o di consorzi, la liquidazione del corrispettivo avverrà nei confronti di ciascuna impresa o consorzio raggruppato, sulla base delle percentuali di esecuzione indicate nell'atto costitutivo.

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.

12. 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.

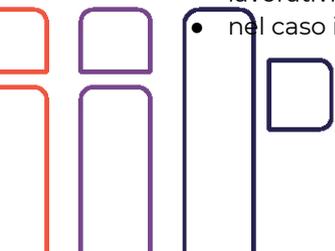
13. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In adempimento a quanto previsto dall'art. 122 del D. Lgs. 36/2023 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 comunicazione 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 relativi a:
 - penalità;
 - oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - sicurezza sul lavoro;
 - divieto di cessione del contratto.

14. RECESSO DAL CONTRATTO E VALUTAZIONE DEL DECIMO

La Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dall'art.123 del D.Lgs. 36/2023 ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo il pagamento delle prestazioni relative alle forniture eseguite e del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre ad un decimo del valore delle forniture non eseguite.

Per le modalità e procedure di esercizio del diritto di recesso e per la valutazione del decimo, si fa riferimento al predetto art. 123 del D.Lgs. 36/2023 nonché all'art. 11 dell'Allegato II. 14 al D.Lgs. 36/2023.

Il Direttore
Dott. Andrea Passarella

