

Capitolato Speciale d'Appalto

**FORNITURA DI DISPOSITIVI DI
RETE RAD**

Redatto da:
Autostrade per l'Italia S.p.A.
AD/DIDT/CTO/NOI/NIM

Sommario

1	INTRODUZIONE	2
1.1	Definizioni.....	2
1.2	Premessa.....	2
1.3	Ambito	2
1.4	Riferimenti Fornitore	2
1.5	Durata del Servizio.....	3
2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	3
3	OGGETTO DELL'APPALTO.....	3
3.1	Oggetto delle forniture.....	3
3.2	Inquadramento territoriale.....	3
3.3	Descrizione delle forniture.....	5
3.3.1	Luoghi di consegna.....	5
3.3.2	Tempistiche della consegna.....	5
3.3.3	Collaudo della fornitura.....	6
4	PENALI.....	6
5	GARANZIA	6
6	INTEGRAZIONE APPARATI CON IL CONTESTO OPERATIVO.....	7

1 Introduzione

1.1 Definizioni

Nella seguente tabella, si riportano gli acronimi e le definizioni impiegati nel presente documento.

Contratto	Contratto di Appalto per la fornitura di dispositivi rete dati RAD
RUP	Responsabile Unico del Progetto
Stazione Appaltante	Autostrade per l'Italia S.p.A.
ASPI	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Committente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Appaltatore	Soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto di fornitura
Impresa Appaltatrice	Soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto di fornitura
Fornitore	Soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto di fornitura
Contraente	Soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto di fornitura
CSA	Capitolato Speciale d'Appalto

1.2 Premessa

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha l'obiettivo di descrivere le esigenze specifiche ed il contesto in cui si inquadra la richiesta di affidamento della **Fornitura di dispositivi di rete RAD** (di seguito "Fornitura") per la Società Autostrade per l'Italia S.p.A. all'Impresa Appaltatrice.

1.3 Ambito

L'ambito della Fornitura riguarda i dispositivi di rete del produttore RAD Data Communications Ltd. (di seguito e precedentemente indicato con "RAD"). Tali apparati saranno impiegati nella rete di telecomunicazioni di ASPI per essere installati e/o destinati ai locali e alle sale telecomunicazioni presenti presso le stazioni di pedaggio, gallerie, aree di servizio ed in itinere.

1.4 Riferimenti Fornitore

Il Fornitore dovrà nominare e comunicare al Responsabile Unico del Progetto (RUP) di ASPI entro 15 (quindici) giorni dalla stipula del Contratto di appalto i riferimenti del proprio Rappresentante e del proprio Referente Tecnico che costituiranno i Punti di Contatto tra ASPI e lo stesso Fornitore.

Per il Rappresentante e per il Referente Tecnico il Fornitore dovrà comunicare ad ASPI un numero di telefono fisso, un numero di telefono cellulare, un indirizzo e-mail ed un indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) a cui far pervenire eventuali comunicazioni inerenti il Servizio oggetto del presente Capitolato Tecnico.

1.5 Durata del Servizio

La durata dell'Accordo Quadro è fissata in 48 mesi decorrenti dalla data di stipula del medesimo.

2 Capitolato Speciale d'Appalto

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto contiene la disciplina regolamentare dei rapporti tra ASPI e l'Appaltatore e descrive tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica delle attività previste nel presente documento.

3 Oggetto dell'Appalto

3.1 Oggetto delle forniture

L'oggetto del presente CSA, al fine di garantire caratteristiche di uniformità su tutta la rete ASPI, è costituito dalla fornitura di dispositivi di rete e di trasmissione dati RAD indicati nel listino allegato alla Gara e conformi alle relative schede tecniche allegate.

Sarà cura della Contraente garantire la piena integrabilità e compatibilità con l'architettura di rete ASPI di nuovi prodotti tecnologicamente più avanzati (in caso in cui il materiale oggetto di fornitura non fosse più disponibile o non più in grado di garantire la compatibilità con l'architettura di rete ASPI). Sarà cura della Contraente altresì supportare la Committente in caso di eventuale inserimento in rete dei nuovi prodotti tramite opportuni test in laboratorio per l'analisi dell'impatto, tramite l'analisi per l'individuazione della migliore release software che tenga conto degli aspetti di sicurezza e funzionalità in conformità al contesto operativo in essere della rete ASPI e tramite opportune configurazioni degli stessi. Rimane comunque in carico alla Committente il nullaosta finale su eventuali prodotti alternativi offerti (in caso in cui il materiale oggetto di fornitura non fosse più disponibile o non più in grado di garantire la compatibilità con l'architettura di rete ASPI).

3.2 Inquadramento territoriale

La gestione delle tratte autostradali in concessione ad Autostrade per l'Italia si articola in 9 direzioni di esercizio chiamate Tronchi:

- Direzione 1° Tronco - GENOVA
- Direzione 2° Tronco - MILANO
- Direzione 3° Tronco - BOLOGNA
- Direzione 4° Tronco - FIRENZE
- Direzione 5° Tronco - FIANO ROMANO
- Direzione 6° Tronco - CASSINO
- Direzione 7° Tronco - PESCARA
- Direzione 8° Tronco - BARI
- Direzione 9° Tronco - UDINE

I dispositivi di rete e di trasmissione dati RAD oggetto della Fornitura saranno impiegati nella rete di telecomunicazioni nazionale di ASPI e saranno destinati all'attivazione di nuovi servizi, alla creazione della nuova rete di accesso in fibra ottica, alla sostituzione degli apparati esistenti per rinnovo tecnologico e per avere disponibilità di scorte in disponibilità di tutte le Direzioni di Tronco di ASPI.

3.3 Descrizione delle forniture

3.3.1 Luoghi di consegna

Si riportano di seguito gli indirizzi dei luoghi di consegna della fornitura.

- **Magazzino Centrale - CALENZANO**
Via Bovio, 23 – 50041 – Calenzano (FIRENZE)
- **Direzione 1° Tronco - GENOVA**
Piazzale Camionale, 2 - 16149 - Genova Sampierdarena (GENOVA)
- **Direzione 2° Tronco - MILANO**
Via Polveriera, 9 – 20026 - Novate Milanese (Milano)
- **Direzione 3° Tronco - BOLOGNA**
Via Magnanelli, 5 - 40033 - Casalecchio di Reno (BOLOGNA)
- **Direzione 4° Tronco - FIRENZE**
Limite di Campi Bisenzio - 50013 - (FIRENZE)
- **Direzione 5° Tronco - FIANO ROMANO**
Via Milano, 8 - 00065 - Fiano Romano (ROMA)
- **Direzione 6° Tronco - CASSINO**
Via Ausonia Km 3+500 – 03043 - Cassino (Frosinone)
- **Direzione 7° Tronco - PESCARA**
Via Petruzzi, 97 - 65013 - Città S. Angelo (PESCARA)
- **Direzione 8° Tronco - BARI**
S.S. 271 di Cassano Km. 8 + 200 - 70020 - Bitritto (BARI)
- **Direzione 9° Tronco - UDINE**
S.S. 13 Pontebbana Km. 134 + 100 - 33010 - Feletto Umberto (UDINE)

3.3.2 Tempistiche della consegna

Il fornitore provvederà a consegnare le forniture descritte al precedente paragrafo presso il magazzino centrale di ASPI – sede di Calenzano (FI) - e presso i magazzini delle Direzioni di Tronco, entro 45 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di sottoscrizione di ciascun contratto attuativo, pena l'applicazione delle penali previste dal Paragrafo 4.

3.3.3 Collaudo della fornitura

La verifica di conformità sarà effettuata a cura del personale del Committente a seguito della consegna delle singole forniture tramite collaudo.

Eventuali "non conformità" quali-quantitative degli elementi e/o dei componenti indicati nel presente documento e relativi allegati/appendici, riscontrate in sede di collaudo, saranno segnalate all'Appaltatore mediante apposito Verbale di Collaudo.

L'Appaltatore dovrà provvedere a sostituire il componente/elemento entro un massimo di 5 giorni naturali e consecutivi dalla consegna del Verbale di Collaudo, salvo diversi accordi tra le parti, pena l'applicazione delle penali previste dal Paragrafo 4.

4 Penali

Il presente articolo regola le penali applicabili all'Appaltatore.

Si specifica che l'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica la richiesta di risarcimento dei danni subiti e subendi o di ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa di predette violazioni o non conformità, nonché la pretesa risarcitoria in relazione ad eventuali inadempimenti perpetrati dall'Appaltatore rispetto alle obbligazioni assunte con la sottoscrizione del contratto di appalto.

In caso di ritardo nella consegna del materiale o di consegna di materiale non conforme verranno applicate le seguenti penali:

- **Ritardo nella fornitura: 0,1%** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- **Fornitura non conforme: 0,1%** dell'importo della fornitura non conforme per ogni giorno di ritardo nella sostituzione del materiale non conforme.

Le suddette penali concorrono al raggiungimento del tetto massimo del 10% dell'importo complessivo contrattuale, superato il quale la Committente ha facoltà di risolvere il Contratto secondo quanto stabilito nel contratto.

5 GARANZIA

La Contraente garantisce quanto oggetto del presente Appalto per un periodo di 36 mesi dalla data di favorevole collaudo.

Sono esclusi dalla garanzia guasti causati dal non corretto trasporto, collegamento e montaggio, danni introdotti da agenti esterni come fulminazioni, allagamenti, smottamenti, manomissioni, et.

Non sono inclusi inoltre guasti derivanti dalla linea dati, fonia e/o di alimentazione.

In ottemperanza alla suddetta garanzia, la Contraente provvederà a rimettere in efficienza con immediatezza ed a titolo completamente gratuito le parti difettose, ovvero provvederà alla loro completa sostituzione, salvo il caso di accertato cattivo impiego da parte della Committente. In caso di interventi di riparazione di guasti durante il periodo di garanzia, quest'ultimo sarà prolungato per le sole parti sostituite. Tutti i costi di trasporto e di assicurazione saranno a carico della Contraente.

L'intervento in garanzia dovrà essere richiesto alla Contraente per iscritto, non appena il guasto si manifesti. Qualora la Contraente non dovesse intervenire con immediatezza a rimuovere i difetti, la Committente, previo avviso a mezzo Raccomandata A.R., sarà autorizzata a provvedere direttamente con diritto di rivalsa sulla Contraente.

La Contraente è tenuta a comunicare per tempo la end of life degli apparati quotati richiedibili da ASPI.

6 Integrazione apparati con il contesto operativo

La fornitura degli apparati di rete oggetto dell'Appalto non è finalizzata alla realizzazione di una rete autoconsistente bensì all'espansione e integrazione nel contesto operativo della rete dati di ASPI. Tale rete rappresenta un ambiente molto complesso riproducibile solo in parte in un ambiente esterno e pertanto deve essere garantita una omogeneità di apparati.

La fornitura di prodotti differenti da quelli indicati nel presente documento può comportare notevoli problematiche di interoperabilità con le funzionalità previste dagli standard della rete ASPI a cui questi apparati dovranno essere collegati, nonché problematiche in termini di monitoraggio informatico e cyber security (disponibilità, riservatezza e integrità dei dati).

Pertanto, alla luce di quanto indicato precedentemente, non è possibile offrire elementi e componenti alternativi.