



DIREZIONE 7° TRONCO PESCARA

Unità Organizzativa Impianti

**FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO ED
ELETTRONICO**

PRESCRIZIONI TECNICHE

INDICE

1.	OGGETTO DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE.....	3
2.	REQUISITI MINIMI:.....	3
3.	MODALITA' ESECUTIVE.....	4
4.	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	5
5.	TIPOLOGIE DI MATERIALE.....	6
6.	TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA	7
7.	OFFERTA ECONOMICA	7
8.	GARANZIA	8
9.	DOCUMENTO DI CONSEGNA	8
10.	RESI.....	9
11.	VERIFICA DI CONFORMITA'	9

1. OGGETTO DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE

Nel presente capitolato tecnico sono descritte le modalità operative oggetto del contratto di fornitura di materiale elettrico, elettronico, di strumentazione e attrezzature, da consegnare presso i siti autostradali di pertinenza della Direzione 7° Tronco di Autostrade per l'Italia o da rendere disponibile per il ritiro del personale incaricato dalla Committente.

Il contratto avrà durata biennale dalla stipula dello stesso.

Riguardo alla strumentazione potrà essere richiesto il servizio di verifica della taratura degli strumenti.

Le tratte di pertinenza della Direzione Settimo Tronco sono:

- TRATTA NORD : dal km 144 al km 334 dell'Autostrada A14 Bologna - Taranto
- TRATTA SUD: dal km 334 al km 505 dell'Autostrada A14 Bologna – Taranto

2. REQUISITI MINIMI:

2.1 Il fornitore dovrà garantire la consegna presso una sede di riferimento indicata dalla committenza. In tal caso il vettore incaricato del trasporto dovrà essere attrezzato per lo scarico del materiale in modo autonomo.

2.2 Il fornitore dovrà avere più sedi o punti vendita dislocati nelle vicinanze delle tratte autostradali. In particolare dovrà disporre di almeno un punto vendita per la tratta nord ed una per la tratta sud.

Il criterio di prossimità si riterrà soddisfatto se la distanza tra una delle sedi della Committente sotto indicate e il punto vendita della Contraentesarà inferiore a 10km. Quanto sopra al fine di rendere fruibile l'eventuale servizio al banco del personale incaricato dalla Committente.

Le sedi per la Tratta A14 sud:

- Uscita A14 Pescara nord
- Uscita A14 Termoli
- Uscita A14 Vasto sud
- Uscita A14 Vasto Nord
- Uscita A14 Lanciano
- Uscita A14 Val di Sangro
- Uscita A14 Ortona
- Uscita A14 Pescara Ovest

Le sedi per la Tratta A14 nord:

- Uscita A14 Ancona sud
- Uscita A14 Teramo
- Uscita A14 S. Benedetto
- Uscita A14 P.S. Giorgio
- Uscita A14 Civitanova
- Uscita A14 Ancona nord
- Uscita A14 Marotta
- Uscita A14 Fano
- Uscita A14 Pesaro

2.3 Il fornitore dovrà garantire la reperibilità del materiale richiesto entro i termini di seguito indicati:

- 2 gg lavorativi per il materiale di uso ordinario;
- 15gg lavorativi per il materiale specialistico

I tempi di consegna decorreranno dalla trasmissione dell'ordine

- 2.4 Il fornitore dovrà garantire la disponibilità di un referente commerciale per ciascuna tratta.
- 2.5 In caso richiesta di preventivo per l'acquisto di materiale oggetto del contratto, lo stesso dovrà essere trasmesso al RUP o suo delegato entro e non oltre
- 12h per i materiali di uso ordinario;
 - 4gg lavorativi per i materiali specialistici;
- 2.6 Il fornitore dovrà garantire la disponibilità di un servizio di assistenza tecnica per l'acquisto di prodotti specifici in aderenza ad esigenze progettuali e/o di installazione indicate dalla Committente.
- 2.7 Qualora venga richiesta la taratura di uno strumento, lo stesso dovrà essere riconsegnato alla Committente entro e non oltre 30 gg naturali e consecutivi.

Delle condizioni minime di cui sopra dovrà essere tenuto conto in fase di formulazione dell'offerta economica.

3. MODALITA' ESECUTIVE

L'affidamento delle singole forniture avverrà unicamente tramite l'emissione di "Buoni di acquisto" inviati dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP di seguito) o suo delegato a seguito di emissione di preventivo di spesa redatto secondo le modalità previste dal contratto.

La contraente dovrà indicare, entro 5 giorni lavorativi dalla stipula del contratto, i riferimenti dei referenti commerciali e il recapito telefonico del servizio di assistenza tecnica.

I referenti tecnici e commerciali dovranno essere disponibili in orario 8-18 durante i giorni lavorativi.

La stima economica dovrà contenere almeno le seguenti informazioni:

- Descrizione del materiale
- Prezzo di listino
- Sconto applicato
- Prezzo netto
- Listino prezzi del fornitore in vigore
- Codice Metel (Se disponibile)

La stima economica verrà determinata dal minor prezzo tra

- il Listino fornitore con applicato il ribasso minimo garantito offerto
- il Listino fornitore con applicate eventuali offerte migliorative dedicate in corso.

Il RUP o suo delegato, dopo aver valutato la rispondenza della stima economica con quanto previsto nel contratto (con particolare riferimento agli sconti indicati in sede di gara sui listini in vigore dei singoli costruttori), provvederà a trasmettere il "Buono di acquisto" al referente/i della contraente.

Non saranno riconosciute forniture non previste nei citati "Buoni di acquisto".

Infine, entro il giorno 30 dei mesi di gennaio e luglio, la Contraente dovrà fornire reportistica semestrale, in formato elettronico standard secondo le esigenze del Committente, dettagliata con evidenza specifica di tutti gli acquisti effettuati nel semestre precedente (Contratto n., Ordine n., Data ordine, Richiedente (Aspi), DDT n., Data consegna, Costruttore, Codice Metel, Descrizione prodotto, U.M., Quantità, Prezzo lordo, Sconto (%), Prezzo netto).

 Direzione 7° Tronco Pescara UO IMPIANTI	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICO PRESCRIZIONI TECNICHE	Rev: 0
---	---	--------

4. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Di seguito si riporta, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le principali tipologie di prodotti oggetto dell'appalto:

- cavi elettrici in rame;
- cavi elettrici in alluminio ramato;
- cavi elettrici in alluminio;
- connettori per cavi in rame e in alluminio;
- cavi MT;
- connettori, giunti e terminazioni per cavi BT/MT;
- carpenterie di quadri elettrici;
- apparecchiature di potenza per quadri elettrici;
- componenti ausiliari per quadri elettrici (canalette cablaggio, guide DIN, morsettiere componibili, ripartitori,...);
- materiale elettrico per impianti civili (interruttori, deviatori, prese,...)
- canalizzazioni in materiale isolante;
- canalizzazioni in metallo;
- elementi di fissaggio;
- alimentatori;
- trasformatori BT/BT;
- trasformatori MT/BT;
- quadri e componenti MT;
- apparecchi di illuminazione per interni;
- apparecchi di illuminazione per esterni;
- apparecchi di illuminazione stradale;
- Componenti ausiliari per apparecchi di illuminazione
- lampade a scarica;
- lampade fluorescenti;
- lampade a LED;
- componenti elettronici;
- limitatori di sovratensione;
- materiale radio/televisivo;
- apparecchiature per reti LAN;
- materiale per impianti citofonici;
- strumentazione elettronica;
- attrezzatura varia (elettrica e manuale);
- gruppi statici di continuità;
- batterie stazionarie;
- condensatori;
- estrattori / ventilatori d'aria
- strumenti elettrici/elettronici;
- Cavi telefonici;
- Cavi per trasmissione dati;
- Cavi coassiali;

 Direzione 7° Tronco Pescara UO IMPIANTI	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICO PRESCRIZIONI TECNICHE	Rev: 0
---	---	--------

- Cavi in FO tipologia SM e MM;
- connettori e kit di giunzione per cavi telefonici e trasmissione dati;
- connettori e kit di giunzione per cavi FO
- Gruppi elettrogeni di piccola taglia (fino a 15kVA)
- Strumenti di misura
- Materiale di ordinario uso per manutenzione (fascette, morsetti, ecc)

Tutti i materiali oggetto della fornitura dovranno essere conformi alle norme armonizzate di prodotto. A tal proposito si rimanda al documento "C 326 del 14 settembre 2018" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, che reca i titoli e i riferimenti delle norme armonizzate nell'ambito dell'applicazione della Direttiva 2014/35/UE sul materiale elettrico destinato a essere adoperato entro una tensione nominale compresa fra 50 e 1.000 volt in corrente alternata e fra 75 e 1.500 volt in corrente continua.

Si segnala inoltre, che la Committente provvederà ad effettuare gli acquisti di Lampade seguendo i principi contenuti nel "Piano d'azione nazionale sul Green Public Procurement".

5. TIPOLOGIE DI MATERIALE

- MATERIALE PER USO ORDINARIO

Per materiale di uso ordinario si intende il materiale normalmente impiegato per la costruzione, uso e manutenzione della maggior parte degli impianti elettrici e di trasmissione dati per uso civile o industriale.

A titolo esemplificativo e non esaustivo rientrano in tale categoria gli interruttori magnetotermici di taglia fino a 12kA e corrente nominale fino a 32A, gli interruttori differenziali con corrente nominale 0,03A, 0,3A e 0,5A istantanei o selettivi; i cavi unipolari o multipolari di sezione fino a 10mmq, la carpenteria da quadro elettrico BT, scatole di derivazione da parete o incasso, scatole porta frutti e frutti da parete e/o incasso, prese industriali, componenti degli impianti di terra, lampade e accessori per riparazione plafoniere da interno e/o esterno, ecc..

Fanno altresì parte di tale categoria accessori quali fusibili, scaricatori di sovratensione, morsetti, capi corda, giunti e terminali per cavi MT/BT, nastro isolante e/o termorestringente e/o autoagglomerante, fascette in metallo o materiale plastico, e quant'altro reperibile da banco.

Per tali materiali è richiesta disponibilità in tempi rapidi come specificato nei requisiti di minimi (PAR. 2).

- MATERIALE SPECIALISTICO

Fanno parte di tale categoria tutti quei componenti che per complessità tecnica, alto valore economico, specificità legata alla tipologia di installazione, non possono essere ricondotti al punto precedente.

Fanno parte di tale categoria, a titolo esemplificativo e non esaustivo, interruttori di taglia superiore a quelle indicate al punto precedente o con caratteristiche di riarmo automatico, cavi unipolari e/o multipolari e/o telefonici e/o di segnale di caratteristica specifica per sezione o metodologia costruttiva.

autostrade // per l'italia Direzione 7° Tronco Pescara UO IMPIANTI	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICO PRESCRIZIONI TECNICHE	Rev: 0
---	---	--------

Fanno altresì parte di tale categoria materiali quali apparecchi di illuminazione per interno e/o esterno per i quali va documentata aderenza a specifiche tecniche progettuali.

Tali materiali dovranno essere comunque reperibili in tempi certi come indicato nei requisiti minimi.

- ALTRO

Fanno parte di tali categorie tutti i materiali non riconducibili alle due categorie precedenti. Per tali materiali il referente commerciale del Contraente dovrà presentare al RUP, entro 5gg lavorativi, 3 preventivi contenenti le seguenti informazioni:

- Scheda tecnica del materiale
- Importo
- Tempi di consegna

Il RUP provvederà a comunicare il materiale accettato o a richiedere ulteriori preventivi.

6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

La Contraente dovrà consegnare in fase di gara elenco delle filiali in grado di ottemperare ai requisiti minimi di partecipazione e rendere fruibile l'eventuale servizio al banco del nostro personale incaricato.

In relazione alle esigenze operative della Committente, le parti concorderanno i termini di consegna che verranno indicati sul "Buono di acquisto" stesso.

I materiali oggetto della fornitura dovranno essere trasportati e consegnati imballati con etichettatura e codice a barre di riferimento, in modo idoneo tale da prevenire rotture accidentali, cadute, danni da trasporto e successive problematiche di immagazzinaggio presso i luoghi di consegna indicati dalla committente.

La contraente dovrà dare preavviso di consegna al tecnico Aspi come specificato nei singoli "Buoni di acquisto".

In ogni buono di acquisto il RUP indicherà la sede della Committente presso la quale dovrà essere consegnato il materiale.

E' facoltà del RUP richiedere che il materiale sia reso disponibile nei tempi indicati presso una specifica filiale della Contraente.

7. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore presenterà la propria offerta compilando il modello allegato che costituisce parte integrante del contratto.

Nello schema di offerta vengono indicate le macro famiglie di materiali di maggior fabbisogno.

Per ciascuna macro famiglia viene richiesto di specificare un ribasso minimo garantito per i marchi dei materiali maggiormente movimentati negli esercizi precedenti e/o maggiormente presenti nella consistenza impianti da mantenere. Sarà inoltre formulato un ribasso minimo garantito per gli stessi materiali di altri produttori.

Viene inoltre richiesto di formulare un ribasso minimo da applicare a tutti gli altri materiali acquistabili in caso di necessità per i quali non si ha disponibilità di un dato storico relativo ai marchi effettivamente movimentati.

I ribassi indicati nell'offerta sono da ritenersi applicati al listino fornitore in vigore al momento della richiesta di preventivo.

I ribassi si intendono "minimi" in quanto sarà facoltà della committente richiedere al produttore, in modo diretto o tramite il rappresentante commerciale della contraente, una condizione economica riservata per il singolo acquisto.

In tali casi verrà applicato il prezzo più basso tra quello proposto nello schema di offerta e quello riservato in sede di trattativa.

Qualora, in fase di richiesta di preventivo, per iniziativa commerciale della Contraente o del produttore richiesto, siano in vigore condizioni economiche vantaggiose rispetto all'offerta proposta in sede di gara, verranno applicate le condizioni economiche migliori fermo restando le modalità e i tempi di fornitura descritte nei paragrafi precedenti.

I ribassi minimi offerti in sede di gara rimarranno invariati per tutta la durata del contratto.

Il criterio del minor prezzo per l'affidamento del contratto verrà applicato all'importo complessivo dell'appalto al netto dei ribassi offerti (Cella E47 evidenziata in verde nello schema di offerta).

8. GARANZIA

La contraente dovrà garantire quanto oggetto del contratto contro difetti imputabili al materiale e/o trasporto per un periodo conforme alla norma vigente.

9. DOCUMENTO DI CONSEGNA

All'atto dell'avvenuta consegna dei prodotti e relativi accessori il Contraente, anche per mezzo dell'eventuale soggetto da questi incaricato dell'attività di consegna, dovrà consegnare un documento, controfirmato dalla committente, nel quale dovrà essere dato atto dell'avvenuto scarico del materiale.

Tale documento dovrà almeno contenere i seguenti dati:

- CIG
- Numero e data buono d'acquisto;
- i dati relativi all'Unità richiedente della Committente;
- la data di consegna;
- il Codice Fiscale ovvero la Partita IVA del Fornitore;
- l'elenco dettagliato dei Prodotti consegnati con l'indicazione, con riferimento a ciascun Prodotto, di quanto segue:
 - codice prodotto;
 - descrizione del prodotto e degli eventuali accessori a corredo;
 - quantità;

L'originale del documento di consegna ovvero una sua copia dovrà essere rilasciata alla Committente per permettere la verifica amministrativa e la successiva liquidazione delle fatture.

Il "Documento di trasporto" (D.D.T.) che riporti tutte le indicazioni sopra citate, potrà sostituire il suddetto "Documento di Consegna"; in tal caso quest'ultimo dovrà essere sottoscritto dalla Committente dal Fornitore, anche per mezzo del soggetto da questi incaricato del trasporto dei prodotti e degli accessori a corredo degli stessi. La firma posta su tale documento all'atto del ricevimento della fornitura indica la mera consegna del prodotto e degli accessori a corredo dello stesso. In ogni caso, la Contraente ha la facoltà di accertare l'effettiva quantità e qualità del

 Direzione 7° Tronco Pescara UO IMPIANTI	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICO PRESCRIZIONI TECNICHE	Rev: 0
---	---	--------

prodotto e accessori consegnati e la corrispondenza con quanto previsto nel Buono d'acquisto in un successivo momento.

10. RESI

Nel caso di difformità qualitativa e/o quantitativa tra il contenuto del Buono d'acquisto e quanto consegnato dal Contraente risultante dal documento di consegna (o documento equivalente), anche se rilevate a seguito di prove e utilizzi successivi, la Committente invierà una contestazione scritta al Contraente attivando la pratica di reso, secondo quanto di seguito disciplinato:

Il Contraente avrà l'obbligo di ritirare i prodotti e dovrà essere redatto un apposito "Documento di Reso", contenente le informazioni indicate al precedente paragrafo (per il "Documento di Consegna"), nonché la data di comunicazione della contestazione (avvio della pratica di reso) e la data dell'avvenuto ritiro e sostituzione.

La sostituzione dovrà essere completata entro 10 gg

La committente potrà decidere di ritirare l'ordine di acquisto di tale materiale.

In tal caso, se i materiali resi sono già stati fatturati, il Contraente dovrà procedere all'emissione della nota di credito. Le note di credito devono riportare chiara indicazione della fattura a cui fanno riferimento e del numero di Buono d'acquisto e di Documento di Reso.

11. VERIFICA DI CONFORMITA'

A seguito della fornitura del materiale, la Committente procederà a campione alla verifica di conformità del prodotto consegnato rispetto alle caratteristiche tecniche previste.

Le prove di verifica di conformità e quindi di accettazione della fornitura potranno essere eseguite direttamente dal personale della Committente o da personale esterno da essa incaricato.

Le verifiche di conformità potranno essere eseguite al momento della consegna, presso i magazzini del contraente o presso il produttore.

E' facoltà della committente chiedere di poter assistere alle verifiche di collaudo dei materiali previste dalle normative di riferimento.

Ove la verifica di conformità evidenziasse difetti, vizi, difformità, guasti, inconvenienti, la ditta si impegna a provvedere sostituzione del materiale entro 10 gg dalla data di verbale di accertamento, ovvero entro un diverso termine per particolari esigenze, definito dal Responsabile Unico del Procedimento. I termini di verifica di conformità si intendono con ciò prorogati.

Trascorso il termine assegnato, senza che la ditta vi abbia provveduto, la Committente provvederà direttamente, addebitando l'onere al Contraente ed incamerando la polizza definitiva.

La fornitura si intenderà accettata solo a seguito di superamento positivo della verifica di conformità.