



FORNITURA BATTERIE  
CAPITOLATO TECNICO



## 1 OGGETTO

Il presente Capitolato disciplina gli aspetti tecnici relativi alla fornitura di batterie per i mezzi/autovetture di Asti Servizi Pubblici S.p.A. di seguito ASP.

### Glossario

Nel corpo del presente Capitolato Tecnico, fatta salva diversa esplicita indicazione, con il termine:

- **“Aggiudicatario, Fornitore, Impresa o Società”** si intende l’Impresa fornitrice, in generale il soggetto aggiudicatario della gara che stipula il Contratto con il Committente;
- **“Committente”** si intende ASP;

## 2 CONTESTO ATTUALE

Asti Servizi Pubblici s.p.a. con sede legale in Asti, Corso Don Minzoni, n. 86, P.Iva n. 01142420056 (di seguito solo “A.S.P. s.p.a.”) è una società multiutility costituita per erogare anche Servizi Pubblici Locali, che opera con prevalenza nella Città e Provincia di Asti.

La Società possiede una variegata flotta di mezzi utilizzati per il trasporto pubblico locale per l’igiene urbana nonché per usi aziendali interni.

## 3 DEFINIZIONE DELLA FORNITURA

Il presente approvvigionamento comprende la fornitura delle batterie di avviamento per automezzi e/o stazionamento di cui all’elenco che segue:

Materiale	Testo breve mat.	DIMENSIONI INDICATIVE MM (MASSIMO INGOMBRO)	POLARITA' POSITIVA	START E STOP
111400000	BATTERIA METANO 45AH 330A DX	220X120X200	DX	NO
111400101	BATTERIA AUTOVETTURA 55 AH 510A	250X175X200	DX	NO
111400601	BATTERIA 110/120 IVECO -110AH 750A	345X170X210	DX	NO
111401000	BATTERIA 120Ah 680A	495X180X210	DX	NO
111401200	BATTERIA 12V 180AH 1100A	480X220X200	DX	NO
111401500	BATTERIA 12V 200Ah 880A SERVIZ. ACQ.	513X223X223	DX	NO
111401508	BATTERIA TAMPONE FG 12V. 42AH	198X166X170	DX	NO
111401510	BATTERIA TAMPONE SCARICA LENTA 12V100Ah	323X175X210	SX	NO
111401600	BATTERIA 12V 235AH - 1300A TOP CLAS	515X270X210	SX	NO
111403600	BATTERIA 12V. 62AH 540A	240X170X200	DX	NO



111403700	BATTERIA 12V. 80AH 720A	275X170X200	DX	NO
	BATTERIA 12 V 100AH Litio servizi - connessione a vite.		NO	NO
	BATTERIA 24 V 100AH Litio servizi - connessione a vite.		NO	NO
	caricabatterie Litio 30AH alta frequenza 12/24V/30AH			

Si precisa inoltre che l'approvvigionamento comprende la consegna delle batterie c/o il magazzino ASP di Valbella, loc. Rilate, 72 (Valbella) – Asti, NON comprende attività di installazione e montaggio.

Il trasporto e l'etichettatura – ove dovuto e necessario – deve essere effettuato in conformità con la vigente normativa ADR.

#### **Fornitura di prodotti**

La Fornitura dei prodotti indica, nel suo complesso, l'acquisto e la consegna dei prodotti richiesti.

Tutti i prodotti forniti dovranno essere di prima qualità, nuovi di fabbrica ed essere costruiti utilizzando parti nuove: non saranno accettate forniture di parti ricondizionate.

Le batterie, oggetto del presente appalto, dovranno essere conformi alle normative vigenti e dovranno rispondere alle caratteristiche tecniche minime indicate nella tabella di cui sopra e a quanto segue:

- batterie prodotte da case costruttrici di primaria importanza a livello europeo in grado di disporre e commercializzare tutte le tipologie richieste, di marca FIAMM – VARTA – BOSCH o di altra marca equivalente per qualità e caratteristiche;
- batterie di avviamento completamente ermetiche, con acido assorbito fra le piastre, senza necessità di manutenzione;

Come meglio precisato nel documento Disciplinare i quantitativi dei materiali verranno ordinati, di volta in volta da ASP, a seconda delle esigenze specifiche e pertanto non è possibile definire anticipatamente i quantitativi numerici e gli importi economici connessi che si renderà necessario ordinare, siano essi per categoria o tipologia di prodotto.

Pertanto ove non si verificassero esigenze di acquisizione di materiali oggetto della presente procedura o di tutto il quantitativo presunto, durante il periodo di validità contrattuale, il Fornitore non potrà far valere alcun diritto sulla mancata fornitura.

ASP potrà richiedere la fornitura di tipologie di batterie non indicate in tabella, per le quali il Fornitore proporrà apposita quotazione, su richiesta di ASP che si riserva la facoltà di valutare la medesima.

#### **4 DURATA DELL'APPALTO**

Il contratto per la fornitura dei prodotti oggetto del presente appalto avrà validità 36 mesi dalla data di stipula o dalla esecuzione anticipata dello stesso, fatto salvo il preventivo esaurimento dell'importo iscritto a contratto.

Diversamente, qualora allo scadere del termine risultassero somme residue rispetto all'importo di aggiudicazione, è facoltà di ASP proseguire nel rapporto contrattuale fino a



completo esaurimento delle somme a disposizione.

## **5 MODALITÀ E TERMINI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

### **Ordine di fornitura (acquisto)**

Nell'ambito della vigenza contrattuale sopra indicata ASP procederà ad effettuare l'ordine per l'approvvigionamento delle batterie con le seguenti modalità:

- trasmissione a mezzo e-mail.

### **Tipologie di acquisti e relative condizioni di resa**

Le forniture oggetto del presente Capitolato prevedono la consegna delle batterie da effettuarsi in forma frazionata in porto franco presso il magazzino ASP di Valbella, loc. Rilate, 72 (Valbella) – Asti, nelle giornate feriali, normalmente dal lunedì al venerdì, tra le ore 8 e le ore 11.30 e tra le 14.00 e le 16.00, secondo le seguenti tipologie di ordini:

- Acquisti Standard (procedura standard): con consegna che dovrà avvenire entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione dell'ordine (sabato e festivi esclusi);
- Acquisti Urgenti (procedura d'urgenza): dal momento dell'ordine, e quindi a partire dalla data/ora di invio e-mail, la consegna dovrà avvenire entro 48 (quarantotto) ore consecutive (festivi esclusi) decorrenti dalla data di trasmissione dell'ordine.

La fornitura di ricambi richiesta con "procedura d'urgenza" non comporterà alcun maggior costo e/o onere aggiuntivo da addebitare ad ASP, fino ad un importo complessivo non superiore al 10% (diecipercento) dell'importo annuo della fornitura, senza che la ditta possa nulla a pretendere. I tempi di consegna sopra indicati, con riferimento alla data di trasmissione dell'ordine al Fornitore, saranno considerati **tassativi e vincolanti** ai fini dell'applicazione delle penali previste.

### **Modalità di evasione dell'ordine**

L'ordine trasmesso a mezzo mail da ASP si intende automaticamente accettato dal Fornitore. Per ogni ordine, il Fornitore dovrà comunicare al responsabile di ASP, entro 12 ore dal ricevimento, l'eventuale indisponibilità, presso le proprie strutture della quantità del prodotto richiesto. In particolare, qualora non fosse possibile fornire la quantità ordinata o rispettare i termini per la consegna, il fornitore dovrà proporre una diversa quantità e nuovi termini per la consegna, che ASP si riserva la facoltà di accettare e, in caso negativo, potrà procedere all'acquisto del prodotto da altro fornitore.

## **6 IMBALLAGGIO**

L'imballaggio della merce è a carico del Fornitore, dunque compreso nel prezzo offerto e dovrà essere realizzato in maniera idonea, con materiale non nocivo e rispondente alle norme vigenti, in modo da garantire la merce da deterioramento durante il trasporto, mantenere le caratteristiche tecniche dei ricambi e preservarli da urti accidentali. Ove necessario, i prodotti dovranno essere consegnati in apposite basi idonee per agevolarne lo scarico e la movimentazione. L'imballaggio (primario, secondario e terziario) deve essere costituito da materiali facilmente separabili a mano in parti costituite da un solo materiale (es. cartone, carta, plastica ecc) riciclabile e/o costituito da materia recuperata o riciclata. Gli imballaggi in plastica devono essere identificati conformemente alla norma CR 14311 "Packaging – Marking and material identification system". L'imballaggio deve essere costituito per almeno l'80% in peso da materiale riciclato se in carta o cartone, per almeno il 60% in peso se in plastica. Sono presunti conformi i prodotti provvisti di un'etichetta



“FSC® Riciclato” (oppure “FSC® Recycled”) o “Riciclato PEFC™” (oppure PEFC Recycled™) con relativo codice di licenza riconducibile al produttore dell’imballaggio, oppure di una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy® o Plastica Seconda Vita o equivalenti) o di una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità, che dimostri il rispetto del criterio. La merce deteriorata per negligente od insufficiente imballaggio potrà essere, a discrezione di ASP, rifiutata a tutto danno del Fornitore

## **7 ACCETTAZIONE E COLLAUDO DELLA MERCE**

Il Fornitore dovrà indicare nel documento di trasporto il CIG indicato da ASP. Ogni batteria dovrà essere consegnata carica, per consentire ad ASP, trattandosi di un’azienda che svolge un pubblico servizio, di renderla immediatamente utilizzabile. L’accettazione ed il collaudo della merce avverrà presso ASP, mediante l’accertamento e la verifica della corrispondenza delle caratteristiche del materiale consegnato, con quelle dichiarate dal fornitore e precisate in ordinativo e/o nel presente Capitolato. Il materiale consegnato sarà sottoposto a “collaudo di accettazione” da parte dei Responsabili aziendali preposti che comporrà:

- collaudo visivo, consistente nella verifica della rispondenza della batteria a quanto riportato sull’etichetta esterna della confezione, nonché della verifica dimensionale;
- collaudo documentale, consistente nella verifica della conformità delle batterie fornite ai requisiti tecnici prescritti;
- collaudo tecnico, che consisterà nel sottoporre la batteria a prove di tipo meccanico, elettrico e/o di verifica della qualità dei prodotti. L’accettazione della merce senza riserve non esclude comunque eventuali difformità non riconoscibili al momento della consegna. I collaudi non saranno considerati positivi nel caso in cui i materiali evidenzino caratteristiche difformi dalle prestazioni tecniche; in tal caso verrà inviata specifica comunicazione scritta al Fornitore con cui si notificano i difetti riscontrati.

## **8 NON CONFORMITÀ**

Si intende per non conformità, la consegna di articoli rotti, difettosi, usurati, incompleti, consegnati all’interno di imballi anonimi, non integri, privi di etichette, privi del marchio del costruttore stampigliato sul pezzo stesso e, nel complesso, non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste dal presente Capitolato. La non conformità dei prodotti viene accertata da ASP alla consegna del materiale. Il materiale non conforme dovrà essere sostituito a cura e spese del fornitore ed il termine della consegna rimarrà aperto fino alla data di consegna della merce conforme, cioè la prima consegna non conforme non sarà considerata valida ai fini del conteggio dei termini di consegna. In ogni caso la sostituzione del materiale non conforme dovrà avvenire sempre e comunque entro i termini di consegna stabiliti nel presente Capitolato, pena applicazione delle penalità previste per ritardo nelle consegne. Il Fornitore si obbliga a fornire la quantità di materiali esattamente indicata negli ordini. In caso di eccedenze, ASP segnalerà tipologia e quantità dei materiali eventualmente consegnati in eccedenza rispetto a quanto richiesto. Il Fornitore si obbliga, entro 15 giorni solari consecutivi dalla segnalazione, a ritirare le eccedenze e ad emettere relativa nota di credito, ove necessaria. ASP è sollevata da ogni responsabilità di custodia e non risponde degli eventuali danni che possano subire i materiali inviati in eccesso.

## **9 GARANZIE**

Il Fornitore si impegna a fornire esclusivamente ricambi che abbiano i requisiti minimi indicati nel presente Capitolato; si impegna altresì a fornire ricambi sicuri ai sensi delle



disposizioni di legge e a rispettare tutte le prescrizioni e specifiche tecniche dichiarate.

Il Fornitore deve garantire i prodotti oggetto dell'appalto da inconvenienti e/o malfunzionamenti non attribuibili a causa di forza maggiore, da vizi di costruzione e da difetti dei materiali impiegati, nonché da errori di montaggio e/o assemblaggio per almeno 24 (ventiquattro) mesi dalla data di effettiva accettazione dei prodotti, con esito positivo.

Durante il periodo di garanzia il Fornitore è pertanto obbligato ad eliminare, a proprie spese (manodopera inclusa), tutti i difetti e/o disservizi manifestatisi durante tale periodo nei prodotti forniti e, comunque, a mettere a disposizione una batteria sostitutiva. Se durante il periodo di garanzia i prodotti forniti dovessero presentare difetti, il Fornitore è tenuto alla sostituzione dei prodotti difettosi, con ripristino dei termini di garanzia, ferme restando le ulteriori responsabilità del fornitore per i danni derivanti da prodotti difettosi. Il Fornitore è tenuto ad adempiere a tali obblighi entro 15 giorni dalla data della lettera di APAM con la quale si notificano i difetti riscontrati. Entro lo stesso termine deve sostituire le parti logore, rotte o guaste e, se ciò non fosse sufficiente, deve provvedere a ritirare i beni ed a sostituirli con altri nuovi, facendosi carico di tutti gli oneri e spese necessarie e conseguenti.

## **10 RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE – NORME IN MATERIA DI SICUREZZA**

Il Fornitore è tenuto contrattualmente all'esatta osservanza delle norme vigenti al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, oltre che di quelle stabilite dal presente Capitolato e dai documenti contrattuali, in particolare per quanto riguarda le disposizioni e gli obblighi relativi alla sicurezza generale dei prodotti e responsabilità per danno da prodotti difettosi e dovrà dimostrare adeguata copertura assicurativa. ASP è manlevata da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dalla mancata stipula da parte del Fornitore di adeguata copertura assicurativa e/o della sua mancata attivazione e/o della sua inoperatività qualunque ne sia il motivo e da carenze per franchigie o scoperti delle coperture assicurative medesime. Il Fornitore si assume ogni responsabilità civile e penale per: a) infortuni a propri dipendenti, a dipendenti e/o addetti di ASP o a terze persone verificatisi durante o in occasione delle operazioni di consegna o ritiro della merce, anche a mezzo di vettore, all'interno delle dipendenze aziendali; il fornitore è altresì responsabile nel caso di infortuni a propri dipendenti, a dipendenti e/o addetti di ASP o a terze persone verificatisi in qualsiasi occasione o luogo a causa di difetti dei materiali forniti. b) eventuali danni a cose di proprietà ASP o di terzi verificatisi durante o in occasione delle operazioni di consegna o ritiro della merce, anche a mezzo di vettore, all'interno delle dipendenze aziendali. Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale assistenziale, assicurativa, sanitaria di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare a quanto previsto dal D. Lgs. 50/2016 e dalle normative con esso richiamate.

Il Fornitore è responsabile della condotta dei propri dipendenti, o dei propri subappaltatori, e di ogni danno o molestia che da essi possano derivare e deve rispettare tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene sul lavoro. Il Fornitore riceverà precise indicazioni in merito ai comportamenti da tenere all'interno delle aree di ASP ed ai rischi presenti, nonché la planimetria della viabilità con precisa indicazione del luogo di consegna dei prodotti. L'Aggiudicatario dovrà comunque rispettare la segnaletica orizzontale e verticale presente, e delimitare l'area di scarico, rimanendo all'interno di essa.

## **11 PENALI**

Salvo l'applicazione delle sanzioni previste a norma di legge per le infrazioni e per le mancanze a quanto previsto dal presente Capitolato e del contratto che verrà formalizzato



tra le parti, che comportino il risarcimento dei danni ulteriori, sono previste le penalità di seguito indicate:

- Penalità per ritardata consegna (procedura standard) In caso di ritardo nelle consegne rispetto ai termini indicati al presente Capitolato, ASP applicherà una penale dell'1% (unopercento) dell'importo dei ricambi non consegnati per ogni giorno di ritardo, fino ad un massimo di 10 giorni.
- Penalità per ritardata consegna (procedura d'urgenza) I tempi di attesa di un prodotto richiesto con Procedura d'urgenza che determinano indisponibilità dell'autobus (fermo macchina) saranno soggetti a penalità pari a 50 Euro/gg-solare per ciascun giorno di ritardo, esclusi i tempi di stacco/riattacco del ricambio.
- Penali per mancata consegna Dopo 4 settimane dall'inoltro dell'ordine, la merce non consegnata rientra nella fattispecie della "mancata consegna" e ASP avrà la facoltà di applicare una penale del 10% (diecipercento) dell'importo degli articoli non consegnati. Oltre all'applicazione delle sopra indicate penali, ASP ha la facoltà di annullare gli ordini relativi alla merce residua non consegnata, di acquistare la merce stessa presso altro fornitore e di addebitare l'eventuale maggior onere sostenuto, al Fornitore, fatto salvo l'eventuale maggior danno subito.
- Penali per non conformità della merce consegnata Nel caso di contestazioni inerenti batterie difettose o ritenute non conformi, ASP applicherà una penale del 5% (cinquepercento) dell'importo dei prodotti non conformi. Il fornitore è tenuto alla sostituzione dei prodotti difettosi o ritenuti non conformi, con ripristino dei termini di garanzia, ferme restando le ulteriori responsabilità del fornitore per i danni causati dal montaggio di prodotti difettosi o non conformi, in questo caso il fornitore stesso dovrà risarcire ASP di tutti gli oneri derivanti dal danno subito, ai sensi dell'art. del presente Capitolato.
- Penale per ritardato ritiro/sostituzione merce non conforme Per ogni mancato ritiro/sostituzione di materiale non conforme o per ritiri/sostituzioni di materiale non conforme avvenuti oltre i 15 giorni solari consecutivi, sarà applicata una penale di € 100,00. In tutti i precedenti casi, potrà essere addebitato al fornitore inadempiente anche il "fermo veicolo" fissato in € 100,00 al giorno per ciascun mezzo.

Qualora la somma delle penali maturate raggiunga il 10% (diecipercento) dell'importo complessivo di aggiudicazione, ASP si riserva la facoltà di risolvere il contratto, salvo il risarcimento del danno ulteriore conseguente all'aggiudicazione alla società immediatamente seguente nella classifica delle offerte pervenute.

L'applicazione della penale e l'addebito degli eventuali maggiori oneri sostenuti da ASP verranno effettuati mediante emissione di fattura il cui importo verrà compensato con le somme dovute allo stesso per precedenti forniture o per quelle in corso, trattenuta che l'affidatario autorizza fin dalla sottoscrizione del contratto.

Nel caso di osservazioni e/o contestazioni da parte del Fornitore in ordine all'applicazione delle penali come sopra determinate, questi avrà l'onere di richiedere, formalmente a mezzo PEC, un incontro per la discussione della contestazione.

## **12 RISARCIMENTO DEI DANNI**

Qualora l'utilizzo di batterie fornite provochi danni al veicolo sul quale è stato montato o comprometta la funzionalità dello stesso, ASP potrà richiedere:

- il rimborso del costo di ripristino del veicolo, dato dalla somma dei prezzi di listino dei materiali originali necessari alla sua riparazione e del costo della mano d'opera impiegata, alla tariffa di 35,00 euro/ora;



- il rimborso del costo di stacco e riattacco complessivo di rotazione, se disponibile, alla tariffa oraria suddetta;
- il rimborso del costo “fermo del veicolo” su cui era montato il ricambio (mancato ricavo per indisponibilità veicolo), valutato pari a 100,00 euro/giorno.

In ogni caso, le eventuali sostituzioni in linea dell'autobus/mezzi resesi necessarie a seguito di guasto occorso ad una batteria fornita, saranno addebitate al Fornitore al costo unitario standard di € 150,00. Gli eventuali traini dell'autobus/mezzi, necessari a seguito di un guasto occorso a causa di una batteria fornita, saranno addebitati al Fornitore al costo unitario standard di € 400,00.