



## **SPECIFICHE TECNICHE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA, L'INSTALLAZIONE DI STAZIONI DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI E SOFTWARE GESTIONALE NELLE SEDI DI BRIANZACQUE**

### **ART. 1 – TIPOLOGIA DEL SERVIZIO E AMBITO DI APPLICAZIONE**

Il presente documento è volto a fornire criteri formali e funzionali (generali) per l'installazione e la fornitura di stazioni di ricarica di veicoli elettrici in n° 3 Sedi aziendali di Brianzacque srl.; il servizio include la fornitura software di gestione in cloud a monitoraggio dei consumi e dei costi.

Le infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici aziendali e opere accessorie saranno ubicate presso le sedi di Brianzacque, Monza Via Fermi 105, Cesano Maderno Via Novara 36/a (MB) e Vimercate Via Mazzini 39 (MB).

L'offerta dovrà essere formulata indicando **l'importo complessivo scontato in ogni singola voce espressa nell'All.1, importo soggetto a ribasso € 130.000,00 iva esclusa**; in tale prezzo si considerano interamente compresi la fornitura, la posa delle colonnine e tutti i servizi (gestionale incluso per anni 5 a impianto collaudato), con ogni altro onere espresso e non nel presente CSA, inerente il servizio oggetto di affidamento.

Nella scheda **di offerta** (All. 1) il partecipante dovrà dettagliare:

- Quotazione economica per la fornitura e installazione delle stazioni di ricarica.
- Quotazione economica per software (costo anno per 5 anni)
- Sconto percentuale sul listino dei ricambi per attività straordinarie e costo orario di manodopera; lo sconto si intenderà fisso ed invariabile per 5 anni applicabile in caso di manutenzione straordinaria.
- Costo SIM aggiuntiva e relativa configurazione

Il prezzo offerto è da ritenersi immutabile per tutta la durata del contratto che sarà quinquennale per la parte del gestionale, fatto salvo quanto previsto dall'art. 115 del D. Lgs n. 163/2006

Tutte le attività svolte dovranno essere eseguite in totale conformità con la normativa vigente, inclusa quella concernente la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

### **ART. 2 – DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E DEL SERVIZIO**

- La stazione appaltante Brianzacque metterà a disposizione, il punto di fornitura di energia elettrica 400V AC, facendosi carico di tutte le opere necessarie: edili; fabbro; elettriche inclusa la fornitura e posa dei cavi elettrici, i dispositivi di protezione, Progettazione e DICO ed eventuali permessi per le installazioni.

## **ART. 2.1 WALLBOX STAZIONI DI RICARICA**

- Wallbox Stazione con due punti di ricarica AC 400V 50Hz minimo 22 kW, installabile a terra oppure a parete con doppio cavo integrato con presa tipo 2, e grado IP per idonea installazione all'esterno, temperatura di esercizio -5° + 40°, completo di cavi integrati e sistema di riavvolgimento automatizzato; si richiede di produrre/allegare in sede di offerta scheda tecnica costruttiva;
- La fornitura e posa include il dispositivo di protezione Magnetotermico e Differenziale a bordo di ogni singola Wallbox, diversamente se forniti separatamente per proteggere più stazioni di ricarica, devono essere inseriti in un quadro cablato e certificato con IP idoneo per l'installazione all'esterno (quadro bordo macchina).
- Costruzione modulare della Wallbox per facilitare sostituzione e/o riparazione delle singole componenti della stazione: tale accorgimento ha l'obiettivo di ridurre i tempi di intervento e conseguentemente di massimizzare l'operatività della stazione stessa.
- Dispositivo di trasmissione dati: Router o Modem 4G o 5G: necessario per la comunicazione con l'applicativo software di gestione centralizzato.
- Fornitura e gestione di numero 22 SIM, per un periodo complessivo di 5 anni, da inserire nel dispositivo di trasmissione dati presente nella Wallbox; viene richiesta la quotazione unitaria annuale di eventuali Sim aggiuntive
- Supporto autenticazione RFID e NFC o equivalente: accorgimento necessario per avviare e terminare la ricarica a mezzo card e/o smartphone.
- Schermo con possibilità di riprodurre video: per monitorare la situazione della ricarica oppure istruzioni per l'utilizzo della stazione; requisito non indispensabile ma premiante.
- Protocollo di comunicazione standard necessaria per sviluppi futuri e l'aggiornamento del software della stazione ricarica.
- La posa in opera delle Wallbox è comprensiva del trasporto presso le singole sedi e di tutti i materiali necessari per renderla funzionante, incluso l'idoneo fissaggio a terra o a parete.

## **ART. 2.2 APPLICATIVO SW GESTIONE CENTRALIZZATA DELLE WALLBOX**

- Applicativo Software Centralizzato, visualizzabile dai tecnici incaricati da Brianzacque.
- Il servizio per una durata di 5 anni, è inclusivo di tutte le spese di gestione del data center fisico o in cloud, le licenze ed eventuali aggiornamenti SW, inclusi quelli delle Wallbox e apparati di trasmissione.
- L'applicativo deve avere delle Dashboard visualizzabili in modo intuitivo, contenente informazioni dettagliate sui dati economici e di consumo.
- Gestione intelligente della potenza fornita e disponibile, nello specifico la committente fornirà la potenza massima utilizzabile per ogni singolo sito, con la finalità di non precludere la funzionalità dell'impianto elettrico (intervento per sovraccarico) e la funzionalità delle stazioni di ricarica, distribuendo il carico sui punti di ricarica in modo bilanciato e/o con priorità, individuate dalla stazione appaltante BA.
- Possibilità d'impostazione di politiche di accesso e prezzi con applicazione a singole stazioni oppure a gruppi di stazioni: specifica standard necessaria per permettere ad esempio ai dipendenti con auto privata di ricaricare, piuttosto che per offrire tale servizio a ospiti/fornitori etc.

- Sistema di diagnostica da remoto della stazione di ricarica con indicazioni di guasti o malfunzionamenti: fondamentale per poter eseguire una manutenzione proattiva dell'hardware ed assicurarne il funzionamento anticipando eventuali problemi.
- Sezione analisi e reportistica con grafici illustrativi e possibilità d'esportazione dei dati informato CSV o equivalente: requisito standard necessario per assicurare che la soluzione comprenda funzionalità d'analisi dei dati con capacità di restituire grafici per una lettura semplice ed immediata, nonché esportazione dei dati in formato necessario per un'elaborazione più approfondita.
- Sistema di mappatura della rete di ricarica con indicazione grafica del grado di utilizzo delle singole stazioni: tale accorgimento ha lo scopo di fornire indicazioni in merito al reale utilizzo delle stazioni di ricarica ed eventuale necessità di potenziarne la capacità attraverso l'aggiunta di ulteriori elementi.

### **ART. 2.3 TEMPI DI CONSEGNA E CONDIZIONI AGGIUNTIVE**

Messa in servizio e collaudo infrastruttura di ricarica a carico Aggiudicatario con personale idoneo e certificazione finale **TASSATIVAMENTE entro il 31.07.2023** previo accordi con Brianzacque.

- Servizio assistenza dedicata per malfunzionamenti/anomalie software e stazioni di ricarica tramite mail e/o call center, **dal lunedì al venerdì dalle h. 08.00 alle ore 17.00.**
- Aggiornamenti software.

### **ART. 3 – QUANTITA' E DISLOCAZIONI - LOCALIZZAZIONE DEI SITI - REFERENTI**

Le installazioni sono previste nelle seguenti Sedi di Brianzacque:

- Sede di Monza Viale Fermi 105;
- Magazzino di Monza Viale Stucchi, 66/16;
- Sede di Cesano Maderno (MB) via Novara 27/a;
- Sede di Vimercate (MB) Via Mazzini, 39.

Il totale delle stazioni sono n°22 a presa doppia (44 punti) così suddivisi:

- n. 6 a Monza viale Fermi 105 fissate alle colonne della pensilina del parcheggio;
- n. 2 a Monza viale Stucchi 66/16;
- n. 5 a Cesano Sede fissate a muro;
- n. 6 a Cesano Parcheggio colonne a terra;
- n. 3 a Vimercate fissate a muro.

Per la richiesta di sopralluogo (**obbligatorio**) a seguito del quale verrà rilasciato apposita dichiarazione, contattare:

- Sede di Monza viale Fermi 105 sig. Calvi Luciano tel. 039/26230.423 mail [luciano.calvi@brianzacque.it](mailto:luciano.calvi@brianzacque.it) o Ravasi Alessandro 039/26230.385 [alessandro.ravasi@brianzacque.it](mailto:alessandro.ravasi@brianzacque.it);
- Magazzino di Monza viale Stucchi, 66/16 sig. Rossi Enrico cell. 3499357870

mail: enrico.rossi@brianzacque.it;

- Sede di Cesano Maderno (MB) sig. Colombo Davide cell. 345/2500949 mail: davide.colombo@brianzacque.it
- Sede di Vimercate (MB) sig. Maranzano Antonio cell. 349/2846642 mail: antonio.maranzano@brianzacque.it.

#### **ART. 4 - CONDIZIONI ED ONERI GARANZIE A CARICO DELL'OFFERENTE/AGGIUDICATARIO**

Si intendono inclusi in generale, ogni onere di fornitura e installazione, l'allacciamento alla rete elettrica i collaudi certificati, controllo periodico da remoto e comunicazione a Brianzacque di malfunzionamento la manutenzione straordinaria in caso di guasti (con costi a carico Brianzacque) e/o quanto il necessario a rendere l'opera finita.

Il soggetto affidatario dovrà:

- nella realizzazione dell'infrastruttura, è tenuto a rispettare strettamente quanto previsto dalla normativa emanata ed emananda in materia (quale L. 7 agosto 2012 n. 134 art. 17 septies "Piano nazionale infrastrutturale per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia "elettrica", in particolare per quanto riguarda prese e metodi di ricarica;
- possedere idonea polizza assicurativa, che tenga indenne la S.A. da tutti i rischi di installazione e che preveda garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi durante i cinque anni di gestione
- l'aggiudicatario è tenuto a garantire le stazioni di ricarica per anni due
- l'aggiudicatario è tenuto a garantire il canone del software, lo sconto fisso sul proprio listino ricambi e costo orario manodopera per anni 5.

#### **ART. 5 – PAGAMENTI E CONTROVERSIE**

Il pagamento per la parte hardware è definito:

- 20% alla firma del contratto
- 80% a impianto consegnato collaudi ultimati e erudizione personale per utilizzo gestionale

Il pagamento per la parte software è definito:

- L'emissione della prima fattura annuale entro 30 gg. dall'attivazione del gestionale, mentre per le fatture successive ogni anno nello stesso mese (costo indicato nell' All.1)

#### **Le fatture verranno liquidate con b/b 30 gg df fm**

Per quanto non previsto nel presente capitolato ed a completamento delle disposizioni in esso contenute si rinvia alla normativa vigente e per ogni e qualunque controversia è competente il foro di Monza (MB).

#### **ART. 6 - SOSPENSIONE DEL SERVIZIO**

La sospensione del servizio può essere ordinata dal D.E.C. ai sensi dell'art. 107, comma 1, del Codice; la sospensione può essere ordinata dal R.U.P. ai sensi dell'art. 107, comma 2, del Codice. In entrambi i casi la ripresa del servizio è regolata dal comma 3 dello stesso art. 107 e dall'art. 23 del D.M. 7 marzo 2018, n. 49. 2. Nel caso di sospensione parziale l'Appaltatore ha obbligo di procedere con le lavorazioni eseguibili, ai sensi del comma 4.

Le contestazioni o riserve dell'Appaltatore in merito alle sospensioni sono regolate sempre dall'art. 107 comma 5 così come integrato dall'art. 5 del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 convertito nella L. n. 120/2020.

Il diritto al risarcimento per sospensioni totali o parziali disposte dalla Stazione Appaltante per cause diverse da quelle contemplate ai commi 1, 2 e 4 dell'art. 107, è quantificato secondo art. 1382CC ai sensi del comma 6 dello stesso art. 107 del Codice.

## **ART. 7 - DISPOSIZIONI FINALI**

Brianzacque s.r.l., ai sensi di quanto previsto dal proprio Regolamento generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, intende avviare, tramite pubblicazione sul proprio sito istituzionale il presente avviso, un'indagine di mercato finalizzata alla selezione della migliore proposta per l'espletamento dell'attività in epigrafe.

Trattandosi di una indagine di mercato, Brianzacque si riserva, a suo insindacabile giudizio, la più ampia potestà discrezionale che le consentirà di dare luogo o meno all'affidamento, senza che i potenziali interessati possano vantare pretese o diritti di alcuna natura.

L'accettazione dell'affidamento comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le condizioni e clausole delle presenti specifiche tecniche di affidamento e di tutte le altre clausole di carattere generale che regolano gli appalti di servizi. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, si fa richiamo ai principi generali dell'ordinamento giuridico, alle disposizioni di legge e regolamenti in materia.

Qualora nel corso del contratto fossero emanate leggi, regolamenti o in ogni caso disposizioni aventi riflessi sia diretti che indiretti sul contenuto del contratto, le parti stabiliranno, di comune accordo, le conseguenti variazioni, anche economiche.

## **ART. 8 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

L'affidamento sarà risolto in qualunque tempo, senza alcun genere di indennità e compenso per la società affidataria, al verificarsi dei casi previsti dall'art. 108, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. Brianzacque srl si riserva inoltre la facoltà di risolvere la concessione qualora il servizio violi sistematicamente le disposizioni delle presenti specifiche tecniche o qualora siverificassero gravi irregolarità e negligenze nell'esecuzione del servizio.