

Ente Acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni
Cagliari

**L128 Impianto di produzione di energia rinnovabile solare
nell'area industriale di Ottana
– 2° Lotto –**

**APPALTO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
MACCHINE OPERATRICI, MEZZI, VEICOLI ED
ATTREZZATURE VARIE PER LA MANUTENZIONE DEL
VERDE, PULIZIA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI E CAMPO
SPECCHI DELL’IMPIANTO SOLARE OTTANA**

Documenti di Gara

Allegato:

**CRITERI DI VALUTAZIONE
DELL’OFFERTA**

All.

C

Scala:

Redatto dal Servizio Progetti e Costruzioni

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Antonio Fadda
(*Servizio Gestione Sud*)

Il Tecnico
Ing. Antonio Fadda
(*Servizio Gestione Sud*)

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore
Servizio Progetti e Costruzioni
Ing. Antonio Cucca

Aprile 2019



**L128 – “Impianto di produzione di energia rinnovabile solare
nell’area industriale di Ottana – 2° Lotto”**

**APPALTO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MACCHINE OPERATRICI,
MEZZI, VEICOLI ED ATTREZZATURE VARIE PER LA MANUTENZIONE DEL VERDE,
PULIZIA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI E CAMPO SPECCHI
DELL’IMPIANTO SOLARE OTTANA**

**Procedura negoziata ex art. 36 comma 2 lett. b) DLvo n. 50/2016
importo a base d’asta (incluso sicurezza) €161.874,20 + iva
Criterio di aggiudicazione dell’offerta:
*offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, c. 2 DLvo n. 50/2016***

AII. C – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA

ART. 1 - CRITERI PER L’AGGIUDICAZIONE DELL’APPALTO

L’appalto sarà aggiudicato con il criterio dell’offerta “economicamente più vantaggiosa”, ai sensi dell’art. 95 del DLvo 50/2016, determinata in base ai seguenti elementi di valutazione:

- **A – offerta economica**
- **B – offerta tecnica**

L’impresa concorrente potrà formulare offerta migliorativa sulla base del progetto predisposto dall’Amministrazione ovvero, ove lo ritenga opportuno, proporre integrazioni tecniche e tecnologiche migliorative, introducendo nel progetto dell’Amministrazione modifiche e opportuni accorgimenti tendenti a migliorare la qualità, durata e funzionalità delle opere.

In particolare, per la valutazione delle offerte, la Commissione Giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante avrà a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ciascuna offerta, così suddiviso.

- **A. offerta economica** **punti 20**
- **B. offerta tecnica** **punti 80**

In relazione al fatto che i tempi di fornitura sono comunque contenuti, non si ritiene qualificante per l’offerta una riduzione dei medesimi tempi, pertanto l’elemento “*tempo esecuzione delle forniture dell’appalto*” non è fatto oggetto di alcuna offerta e alcuna conseguente valutazione.

I punteggi della “*offerta economica*” e della “*offerta tecnica*” saranno attribuiti secondo i criteri illustrati nel seguito. Nelle operazioni matematiche effettuate per l’attribuzione dei punteggi a tutti gli elementi, verranno usate le prime tre cifre decimali dopo la virgola, con la precisazione che la terza cifra decimale sarà arrotondata all’unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

ART. 2 – CONTENUTO DELL’OFFERTA ECONOMICA (Busta A)

Nella busta “**A – OFFERTA ECONOMICA**” deve essere contenuta, **a pena di esclusione dalla gara**, l’offerta economica, predisposta secondo le prescrizioni contenute nel Bando di gara, e contenente l’indicazione dei seguenti elementi:

1. *il prezzo complessivo offerto per l’appalto, IVA ed oneri di sicurezza esclusi*
2. *il conseguente ribasso percentuale, da applicare all’importo complessivo posto a base di gara, IVA ed oneri di sicurezza esclusi;*



3. la stima dei costi relativi alla sicurezza aziendali;

4. il costo della manodopera;

Il costo della manodopera di cui al punto (4) suindicato dovrà essere comunque indicato anche se riferito a prestazione di terzi (es: trasportatori e/o addetti al montaggio, etc.), in quanto costituisce elemento quantitativo di costo finalizzato alla eventuale verifica di congruità dell'offerta.

Detti parametri offerti, ovvero il ribasso percentuale di ciascun offerente, costituiscono elementi di natura quantitativa soggetti a valutazione in sede di gara secondo i criteri di seguito esposti.

VALUTAZIONE OFFERTA ECONOMICA (elementi di natura quantitativa)

Il coefficiente **A(x)** è variabile da 0 a 1 ed il suo valore è calcolato relativamente all'elemento prezzo attraverso le seguenti relazioni:

A) OFFERTA ECONOMICA : (Elemento A) punti 20

Il coefficiente attribuito al concorrente x-esimo è determinato tenendo conto del ribasso percentuale unico offerto dallo stesso. Il coefficiente è così determinato:

Il coefficiente "a" verrà calcolato attraverso l'interpolazione lineare tra il punteggio massimo (1) attribuito al concorrente che avrà formulato il massimo ribasso ovvero all'offerta economica più conveniente e il punteggio "0" assegnato al prezzo a base d'asta, ossia offerta minima possibile. Pertanto, per gli altri concorrenti, il coefficiente verrà determinato con la seguente formula:

$$V(a)_i = R_a / R_{max}$$

dove:

- $V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i, variabile tra 0 e 1
- R_a = valore (ribasso percentuale) offerto del concorrente a
- R_{max} = valore (ribasso percentuale) dell'offerta più conveniente.

Quando il concorrente a non effettuata alcuno sconto R_a assume il valore 0, così come il coefficiente $V(a)_i$; mentre per il concorrente che offre il maggiore sconto $V(a)_i$ assume il valore 1.

ART. 3 – CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA (Busta B)

Nella busta "**B – OFFERTA TECNICA**", debitamente sigillata e siglata sui lembi di chiusura, devono essere contenuti i seguenti documenti:

1) Relazione tecnica illustrativa dell'offerta. Relazione tecnica illustrativa e sintetica della proposta di offerta, organizzata secondo i paragrafi ed i corrispondenti contenuti di seguito schematizzati, che ricalcano la struttura della "**Tabella A**" riportante gli elementi ed i sub-elementi qualitativi con i rispettivi punteggi massimi attribuiti. Nella relazione tecnica in particolare dovranno essere compresi, in forma di allegati, tutti i documenti attestanti il rispetto assoluto di tutte le prescrizioni di cui all'art. 12 "*Requisiti Minimi Essenziali delle forniture più qualificanti*" del documento "A1.2 – Disciplinare Tecnico", relative alle forniture delle macchine più qualificanti e denominate MOPS, MTRC-S e MTRC-F in detto disciplinare cui integralmente si rimanda. **Si ricorda che il mancato rispetto di tutte le prescrizioni di cui al citato art. 12 rappresenta condizione di esclusione dalla gara.** Nella Relazione dovranno essere rappresentati i contenuti attestanti la capacità tecnica documentata con il Curriculum di lavori analoghi eseguiti nei 24 mesi precedenti l'offerta (come detto nel seguito, *documentante forniture di importi la cui somma non risulti inferiore a € 675.000,00 ed analoghi come tipologia di forniture delle macchine base a prescindere dagli specifici allestimenti*) ed il concorrente dovrà dimostrare di aver effettuato la fornitura, nei ventiquattro (24) mesi antecedenti la



Ente Acque della Sardegna

Ente Abbas de Sardigna



Servizio Progetti e Costruzioni

Allegato (C)

presente offerta, di un numero minimo di macchine (esclusi gli allestimenti specifici, che possono essere qualsivoglia) come nel seguito richieste:

- **Macchina operatrice professionale semovente, omologata (MOPS)**.....almeno 4 macchine

- **Macchina trinciatrice radiocomandata cingolata (MTRC)**.....almeno 2 macchine

Si ricorda che il mancato possesso del requisito minimo della documentazione di forniture di importi la cui somma non risulti inferiore a € 675.000,00 ed analoghi come tipologia di forniture delle macchine base a prescindere dagli specifici allestimenti su richiamato rappresenta condizione di esclusione dalla gara. Si precisa inoltre che, ai fini della documentazione dell'importo delle forniture analoghe in questione, non dovranno essere esibiti gli eventuali sconti per il ritiro di macchine usate, in quanto tali sconti non sono conteggiati ai fini dell'importo stesso.

2) Schede tecniche relative alle macchine, veicoli ed attrezzature proposte. Le proposte devono essere predisposte sulla base delle indicazioni e prescrizioni contenute nel documento "A1.2 – Disciplinare Tecnico".

3) Descrizione delle migliori prestazioni dei prodotti offerti, eventualmente corredate da schede tecniche e/o disegni esplicativi se necessari (allegati tecnici, render, fotomontaggi, disegni tecnici in scala adeguata). Le proposte devono essere predisposte sulla base delle indicazioni e prescrizioni contenute nei documenti di gara.

Tutti i documenti su elencati ai punti (1), (2) e (3) ed anche i documenti di cui è richiesta la esibizione in "copia autentica" dovranno essere sottoscritti dal Legale Rappresentante della Ditta Offerente; in difetto, la relativa valutazione del corrispondente criterio comporterà il giudizio "insufficiente" secondo la **SCALA DI VALUTAZIONE riportata nel seguito del presente articolo.**

Non sono ammessi altri documenti oltre quelli sopra elencati: qualora venissero comunque forniti, non verranno presi in considerazione ai fini della valutazione dell'offerta.

La predetta documentazione deve essere prodotta, in unica copia oltre che in supporto informatico, con la sola esclusione degli eventuali elementi di campionatura offerti.

Il formato da impiegarsi per i documenti sarà il seguente:

Documenti	Formato	Consistenza
1) Relazione tecnica illustrativa dell'offerta	Carta A4; carattere Arial 10 pt; interlinea singola; margini su tutti i lati 2 cm	- massimo 30 pagine (15 fogli)
2) Schede tecniche relative alle macchine, ai veicoli ed attrezzature proposti	Carta A4 (se l'originale è di formato diverso, è consentito riduzione/ingrandimento fotografico al formato A4); grafica libera	SCHEDE TECNICHE: - <u>per ogni elemento documentato:</u> massimo 4 pagine (2 fogli); - <u>per tutti gli elementi documentati:</u> massimo di 260 pagine complessive (130 fogli).
3) Descrizione delle migliori prestazioni, quantitative, delle garanzie dei prodotti offerti, eventualmente corredate da disegni esplicativi se necessari	Carta A4 o A3 (se l'originale è di formato diverso, è consentito riduzione/ingrandimento fotografico al formato A4 o A3 prescelto); grafica libera	Per formato: - <u>A4:</u> massimo 20 pagine (10 fogli) - <u>A3:</u> massimo 10 pagine (5 fogli)



Allegato (C)

La semplice presentazione delle soluzioni tecniche migliorative non darà alcun diritto ad ottenere compensi di alcun genere, neanche a solo titolo di rimborso spese.

Riguardo al rispetto dei cd. Criteri Ambientali Minimi (CAM) occorre precisare che nell'appalto è prevista la fornitura di un automezzo – denominato VEP nel disciplinare tecnico e costituito da un veicolo integralmente elettrico a zero emissioni – dotato di omologazione ai sensi del Codice della Strada vigente nella Categoria N1 dei cd. *“Veicoli commerciali leggeri con massa inferiore alle 3,5 ton.”*. Con riferimento al *“Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione”* ovvero al *“Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP)”*, gli specifici riferimenti normativi dei CAM per l'offerta dei automezzi è costituita dal documento: *“Criteri Ambientali Minimi per l'acquisizione di veicolo adibiti al trasporto su strada” Allegato I del Decreto Legislativo 3 marzo 2011, n. 24 (GU n. 68 del 24-3-2011) di attuazione della Direttiva 33/2009/CE relativa alla promozione di veicoli a ridotto impatto ambientale e a basso consumo energetico nel trasporto su strada*. In detto Allegato I è specificato che i relativi CAM si applicano alle categorie dei seguenti *“Veicoli progettati e costruiti per”*:

- M1 (trasporto di persone, aventi al massimo otto posti a sedere oltre al sedile del conducente);
- N1 (trasporto di merci, aventi massa massima non superiore a 3,5 t);
- M2 (trasporto di persone, aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e massa massima non superiore a 5 t);
- M3 (trasporto di persone, aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e massa massima superiore a 5 t) per il trasporto pubblico;
- N2 (trasporto di merci, aventi massa massima superiore a 3,5 t ma non superiore a 12 t);
- N3 (trasporto di merci, aventi massa massima superiore a 12 t).

Trattandosi di acquisizione di un (unico) veicolo integralmente elettrico e pertanto a *“zero emissioni”*, pur rientrando nella categoria N1 tale acquisizione è esclusa dall'applicazione dei CAM, in quanto non possono applicarsi criteri basati sulla minimizzazione delle emissioni (in quanto nulle nei veicoli elettrici) previste in tale Allegato I del citato Decreto Legislativo 3 marzo 2011, n. 24.

Inoltre, tutte le restanti acquisizioni di macchine e/o attrezzature del presente appalto non sono assoggettate al rispetto di CAM oggi vigenti.

Pertanto nel presente documento non è fatto alcun riferimento – in quanto non pertinente per i motivi anzidetti – alla valutazioni dei cd. Criteri Ambientali Minimi (CAM) per alcuna delle forniture previste.

Il punteggio dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà calcolato secondo quanto disposto nelle Linee Guida n. 2 dell'ANAC di attuazione del D.Lvo 18 aprile 2016, n. 50 (come approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1005 del 21.09.2016 – nel seguito LG2_ANAC) attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$Vf=(A)\times 20+\sum_n(B_i\times W_i)$$

Dove:

A = coefficiente relativo al ribasso percentuale unico offerto variabile tra 0 e 1 per l'elemento **A Ribasso Percentuale** (1= ribasso max, 0 = ribasso min);

B_i = coefficiente prestazione dell'offerta rispetto al requisito variabile tra 0 e 1 per l'elemento **B Offerta Tecnica**;

W_i = peso punteggio attribuito al requisito.

I coefficienti (A) e (B) da moltiplicare per il punteggio massimo assegnato a ciascun elemento e/o sub-elemento componente l'offerta, saranno determinati con le modalità appresso indicate e secondo la seguente scala:



Ente Acque della Sardegna

Ente Abbas de Sardigna

Servizio Progetti e Costruzioni



Allegato (C)

SCALA DI VALUTAZIONE	
Valutazione	Coefficiente prestazione (Bi)
Insufficiente	0,00
Sufficiente	0,60
Buono	0,70
Molto Buono	0,80
Distinto	0,90
Ottimo	1,00

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA (elementi di natura qualitativa)

Il coefficiente B(x), relativo al valore tecnico delle soluzioni migliorative e delle integrazioni tecniche, è variabile da 0 a 1 ed il suo valore è calcolato relativamente agli elementi qualitativi B1, B2, B3, B4 di seguito esplicitati, attraverso il metodo di cui alle LG2_ANAC.

La valutazione dell'offerta tecnica avviene distintamente per ciascuno dei sub-criteri e/o elementi a valutazione qualitativa in base alla documentazione contenuta nella busta "B – Offerta Tecnica" come di seguito indicato:

- 1) **ASSEGNAZIONE PUNTEGGI**: una volta che ciascun Commissario ha attribuito il proprio coefficiente a ciascun concorrente, viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti da tutti i Commissari, ottenendo così per ciascun concorrente e per ciascun sub-criterio un coefficiente mediato;
- 2) **RIPARAMETRAZIONE**: terminata la fase (1), in relazione a ciascun sub-criterio viene attribuito il valore 1 al coefficiente mediato più elevato assegnato, e vengono di conseguenza riparametrati tutti gli altri coefficienti, semplicemente rapportandoli a tale coefficiente mediato massimo;
- 3) **VERIFICA AMMISSIBILITÀ TECNICA MINIMA**: eseguita la riparametrazione descritta al punto (2), si esegue la verifica dell'ammissibilità tecnica minima, ovvero si confronta il punteggio tecnico totale raggiunto da ciascun concorrente con il valore tecnico minimo ammissibile (VTMA); vengono pertanto ammessi alla successiva fase i soli concorrenti che hanno ottenuto un punteggio tecnico totale superiore o uguale al VTMA definito nel seguito;

La Commissione esaminerà e valuterà gli apporti tecnologici con riferimento al valore tecnico ed estetico delle soluzioni migliorative proposte, che tengano conto della loro funzionalità e delle esigenze della Stazione appaltante, considerata la natura complessa e specifica dell'opera da realizzare.

Si precisa che la suddetta valutazione terrà conto dei seguenti sub-elementi e dei rispettivi pesi agli stessi attribuiti:

- **B.1 CAPACITÀ TECNICA**
documentata con Curriculum forniture analoghe precedenti..... (max punti 20)
- **B.2 OFFERTA DI MESI DI ESTENSIONE DI GARANZIA** gratuita oltre quella di gara
come prevista dal Disciplinare Tecnico..... (max punti 15)
- **B.3 OFFERTA DI ORE DI RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRONTO INTERVENTO**
oltre quelli di gara come previsti dal Disciplinare Tecnico..... (max punti 15)
- **B.4 OFFERTA DI MIGLIORIE**
in relazione alle capacità prestazionali..... (max punti 30)

Per un totale di max 80 punti



CRITERI MOTIVAZIONALI

I criteri motivazionali cui la Commissione Giudicatrice informerà le proprie valutazioni per i suesposti sub-elementi sono quelli riportati rispettivamente nei punti seguenti:

B.1 CAPACITÀ TECNICA – documentata con Curriculum forniture analoghe precedenti

B.1.1 fornitura di MACCHINA OPERATRICE PROFESSIONALE SEMOVENTE (MOPS)	<i>Documentazione comprovante la fornitura di macchine del tipo MOPS come prevista nel presente appalto, analoghe come modello della macchina e/o con differenti allestimenti degli attrezzi, <u>per un minimo di quattro (= sufficiente) macchine significative fornite nei dodici mesi precedenti l'offerta (requisito minimo a pena di esclusione)</u>;</i>
B.1.2 fornitura di MACCHINA TRINCIATRICE RADIOCOMANDATA CINGOLATA – allestimento STANDARD (MTRC-S) – allestimento FORESTALE (MTRC-F)	<i>Documentazione comprovante la fornitura di macchine del tipo MTRC-S e/o MTRC-F come prevista nel presente appalto, analoghe come modello della macchina e/o con differenti allestimenti degli attrezzi, <u>per un minimo di due (= sufficiente) macchine significative fornite nei dodici mesi precedenti l'offerta (requisito minimo a pena di esclusione)</u>;</i>

B.2 Offerta dei MESI DI ESTENSIONE DI GARANZIA GRATUITA oltre quella di gara

B.2.1 fornitura di MACCHINA OPERATRICE PROFESSIONALE SEMOVENTE (MOPS) – MACCHINA:	<i>illustrazione dell'offerta dei <u>mesi di manutenzione gratuita offerti in più rispetto alla garanzia minima prevista dal A1.2 – Disciplinare Tecnico</u>, per la intera macchina operatrice MOPS con esclusione del motore diesel;</i>
B.2.2 fornitura di MACCHINA OPERATRICE PROFESSIONALE SEMOVENTE (MOPS) – MOTORE:	<i>illustrazione dell'offerta dei <u>mesi di manutenzione gratuita offerti in più rispetto alla garanzia minima prevista dal A1.2 – Disciplinare Tecnico</u>, per il solo motore diesel della macchina operatrice MOPS;</i>
B.2.3 fornitura di MACCHINA TRINCIATRICE RADIOCOMANDATA CINGOLATA – allestimento STANDARD (MTRC-S) – allestimento FORESTALE (MTRC-F)	<i>illustrazione dell'offerta dei <u>mesi di manutenzione gratuita offerti in più rispetto alla garanzia minima prevista dal A1.2 – Disciplinare Tecnico</u>, per le macchine trinciatrici radiocomandate MTRC-S e MTRC-F;</i>
B.2.4 fornitura di VEICOLO ELETTRICO PROFESSIONALE (VEP):	<i>illustrazione dell'offerta dei <u>mesi di manutenzione gratuita offerti in più rispetto alla garanzia minima prevista dal A1.2 – Disciplinare Tecnico</u>, per il veicolo elettrico professionale VEP</i>

*Riguardo le attribuzioni dei punteggi dei sub-criteri B.2 suesposti, stante la loro natura quantitativa (misurata dal numero di mesi di estensione di garanzia in aumento rispetto al numero minimo di mesi di garanzia prescritti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico), il punteggio **Coefficiente prestazione (Bi)** sarà attribuito mediante rapporto proporzionale tra il numero di mesi offerto da concorrente i-esimo ed il numero massimo di mesi offerti nel novero dei concorrenti, affinché il coefficiente minimo pari a 0 (= insufficiente) sia attribuito al concorrente che non offra alcuna estensione di garanzia (numero di mesi in più offerti = 0) ed al contempo il coefficiente massimo pari a 1 (= ottimo) sia attribuito al concorrente che offra tra tutti i concorrenti il numero massimo di mesi di estensione di garanzia, tutti gli altri intermedi risultando proporzionali tra detti estremi.*



Allegato (C)

B.3 Offerta di ORE DI RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRONTO INTERVENTO oltre quelli di gara

B.3.1 fornitura di MACCHINA OPERATRICE PROFESSIONALE SEMOVENTE (MOPS)	<i>illustrazione dell'offerta delle ore di pronto intervento offerte, in diminuzione (es: 1 ora offerta diminuisce di una unità il minimo previsto in gara) rispetto ai tempi minimi previsti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico, per la macchina operatrice MOPS;</i>
B.3.2 forniture di MACCHINA TRINCIATRICE RADIOCOMANDATA CINGOLATA – allestimento STANDARD (MTRC-S) – allestimento FORESTALE (MTRC-F)	<i>illustrazione dell'offerta delle ore di pronto intervento offerte, in diminuzione (es: 1 ora offerta diminuisce di una unità il minimo previsto in gara) rispetto ai tempi minimi previsti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico, per le macchine trinciatrici radiocomandate MTRC-S e MTRC-F;</i>
B.3.3 fornitura di VEICOLO ELETTRICO PROFESSIONALE (VEP)	<i>illustrazione dell'offerta delle ore di pronto intervento offerte, in diminuzione (es: 1 ora offerta diminuisce di una unità il minimo previsto in gara) rispetto ai tempi minimi previsti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico, per il veicolo elettrico professionale VEP;</i>
<i>Riguardo le attribuzioni dei punteggi dei sub-criteri B.3 suesposti, stante la loro natura quantitativa (misurata dal numero di ore di riduzione dei tempi di intervento in diminuzione rispetto al numero massimo di ore prescritti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico), il punteggio Coefficiente prestazione (Bi) sarà attribuito mediante rapporto proporzionale tra il numero di ore offerto da concorrente i-esimo ed il numero massimo di ore offerte nel novero dei concorrenti, affinché il coefficiente <u>minimo pari a 0</u> (= insufficiente) sia attribuito al concorrente che non offra alcuna riduzione di ore di intervento (numero di ore in diminuzione offerte = 0) ed al contempo il coefficiente <u>massimo pari a 1</u> (= ottimo) sia attribuito al concorrente che offra tra tutti i concorrenti il numero massimo di ore di riduzione dei tempi di intervento, tutti gli altri intermedi risultando proporzionali tra detti estremi.</i>	

B.4 MIGLIORIE sulle forniture in relazione alle capacità prestazionali

B.4.1 fornitura di MACCHINA OPERATRICE PROFESSIONALE SEMOVENTE (MOPS)	<i>illustrazione dell'offerta delle migliorie offerte rispetto alle prescrizioni previste dal A1.2 – Disciplinare Tecnico, per la macchina operatrice MOPS, con particolare riguardo a:</i> <i>- sistemi di telemetria e controllo remoto atti a consentire la telediagnosi a controllo remoto e il monitoraggio continuo dei parametri di lavorazione della macchina, anche a fini di tutela e sicurezza contro furti, manomissioni, etc.;</i> <i>- ulteriori migliorie proposte e giustificate dall'offerente;</i>
B.4.2 fornitura di MACCHINA TRINCIATRICE RADIOCOMANDATA CINGOLATA – allestimento STANDARD (MTRC-S) – allestimento FORESTALE (MTRC-F)	<i>illustrazione dell'offerta delle migliorie offerte rispetto alle prescrizioni previste dal A1.2 – Disciplinare Tecnico, per le macchine trinciatrici radiocomandate MTRC-S e MTRC-F, con particolare riguardo a:</i> <i>- sistemi di sicurezza per il mezzo e per l'operatore remoto;</i> <i>- ulteriori migliorie proposte e giustificate dall'offerente;</i>
B.4.3 ulteriori forniture di attrezzature	<i>Illustrazione dell'offerta di eventuali sistemi suppletivi di manutenzione del verde, sfalcio erba, trattamento di pulizia dei pannelli fotovoltaici e/o degli specchi solari dell'impianto, oltre a quelli previsti dal A1.2 – Disciplinare Tecnico;</i>



Allegato (C)

Le proposte migliorative devono essere formulate in conformità ai principi generali vincolanti che presiedono gli interventi previsti nel Disciplinare Tecnico posto a base di gara, ed esse costituiranno parte integrante del Contratto e del Disciplinare Tecnico mediante apposita appendice o allegato tecnico.

Il Concorrente dovrà indicare univocamente l'azienda produttrice, la denominazione commerciale ovvero l'articolo del prodotto, la voce estesa di capitolato comprensiva delle prestazioni tecniche e delle garanzie d'uso. Nessuna finalità del progetto può essere cambiata in sede di offerta tecnica.

Ai sensi dell'art. 95, comma (8) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, saranno ammesse all'apertura dell'offerta economica solo le proposte che avranno ottenuto un punteggio tecnico pari o superiore a 50 (cinquanta) punti definito come valore tecnico minimo ammissibile (VTMA), le altre escluse dalla gara (VERIFICA AMMISSIBILITÀ TECNICA MINIMA).

Anche la eventuale anomalia verrà calcolata sulla base dei punteggi dell'offerta tecnica ottenuti a seguito della avvenuta riparametrazione.

ART. 4 – VALUTAZIONE DEL “TEMPO ESECUZIONE” DELL’APPALTO

Non è interesse dell'Amministrazione ottenere una riduzione dei tempi dell'appalto rispetto a quelli previsti dal “A1.1 – Disciplinare Tecnico Amministrativo” della fornitura. In nessun elemento, né qualitativo né quantitativo, si tiene conto di detto parametro, che pertanto non deve essere offerto in nessuna forma dall'offerente.



ART. 5 – RIEPILOGO

RIEPILOGO degli elementi di valutazione

VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA			
OFFERTA ECONOMICA	(Elemento A)	punti 20	BUSTA A
VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA			
OFFERTA TECNICA	(Elemento B)	punti 80	BUSTA B

– Tabella A –
CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Criteri di valutazione		Sub-criteri di valutazione		Coefficiente	Peso del sub-criterio	Peso del criterio
B.1	CAPACITÀ TECNICA - documentata con curriculum forniture analoghe precedenti	B.1.1	MOPS	0,00 – 1,00	10	20
		B.1.2	MTRC-S MTRC-F	0,00 – 1,00	10	
B.2	Offerta di MESI DI ESTENSIONE DI GARANZIA oltre quella di gara	B.2.1	MOPS: ogni parte escluso motore	0,00 – 1,00	4	15
		B.2.2	MOPS: solo motore	0,00 – 1,00	4	
		B.2.3	MTRC-S MTRC-F	0,00 – 1,00	5	
		B.2.4	VEP	0,00 – 1,00	2	
B.3	Offerta di ORE DI RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRONTO INTERVENTO oltre quelli di gara	B.3.1	MOPS	0,00 – 1,00	8	15
		B.3.2	MTRC-S MTRC-F	0,00 – 1,00	5	
		B.3.3	VEP	0,00 – 1,00	2	
B.4	Offerta di MIGLIORIE sulle forniture in relazione alle capacità prestazionali	B.4.1	MOPS	0,00 – 1,00	10	30
		B.4.2	MTRC-S MTRC-F	0,00 – 1,00	10	
		B.4.3	Ulteriori forniture	0,00 – 1,00	10	
TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO					80	80

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Antonio Fadda

Cagliari, 29.03.2019