

ALLEGATO 7

CAPITOLATO SPECIALE CONTO TERMICO

CATEGORIA: IMPIANTI E BENI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE E PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

SOTTOCATEGORIA 8: SISTEMI DI RELAMPING

- **PRODOTTO: CONTO TERMICO – INTERVENTI DI RELAMPING**

PREMESSA

Per quanto non espressamente previsto, in relazione al prodotto indicato nella rubrica del presente capitolato speciale (di seguito, “**Capitolato Speciale CONTO TERMICO**”) trovano integrale applicazione le previsioni contenute nell’Allegato 11 al Capitolato d’oneri “Prodotti” per l’abilitazione dei fornitori di “IMPIANTI E BENI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE E PER L’EFFICIENZA ENERGETICA” ai fini della partecipazione al mercato elettronico della pubblica amministrazione nella versione di volta in volta vigente (di seguito, il “**Capitolato Standard MePA**”). Le previsioni contenute nel presente Capitolato Speciale CONTO TERMICO prevarranno in ogni caso rispetto alle previsioni del Capitolato Standard MePA.

I termini e le espressioni quivi utilizzati, ove non altrimenti specificato, hanno il medesimo significato loro attribuito nel Capitolato Standard MePA.

Considerato che la fornitura dei suddetti prodotti si inserisce nel contesto del sistema di incentivazione cd. “**Conto Termico**” le previsioni contenute nel presente Capitolato Speciale sono strettamente correlate al DM 16/02/2016. Pertanto ai fine di una più completa comprensione si rinvia alla lettura del medesimo Decreto e delle Regole Applicative pubblicate sul sito del GSE.

DEROGHE E/O INTEGRAZIONI AL CAPITOLATO STANDARD MEPA

1. **CONFORMITÀ AI CRITERI DI AMMISSIBILITÀ AGLI INCENTIVI CT DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL’ARTICOLO 4, COMMA 1, LETT. F**

Per gli interventi di sostituzione di sistemi per l’illuminazione d’interni e delle pertinenze esterne degli uffici esistenti con sistemi a LED, l’accesso al meccanismo di incentivazione di cui al DM 16/02/2016 è consentito se:

- a) i LED siano certificati da laboratori accreditati anche per quanto riguarda le caratteristiche fotometriche (solido fotometrico, resa cromatica, flusso luminoso, efficienza), nonché per la loro conformità ai criteri di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica previsti dalle norme tecniche vigenti e recanti a marcatura CE;
- b) i LED abbiano un indice di resa cromatica >80 per l’illuminazione di interni e >60 per l’illuminazione delle pertinenze esterne degli edifici e, inoltre, abbiano un’efficienza luminosa minima di 80 lm/W;
- c) la potenza installata delle lampade a LED non sia superiore al 50% della potenza sostituita, nel rispetto dei criteri illuminotecnici previsti dalla normativa vigente;
- d) i LED rispettino i requisiti minimi definiti dai regolamenti comunitari emanati ai sensi delle direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abbiano almeno le stesse caratteristiche tecnico funzionali degli apparecchi di illuminazione sostituiti e permettano il rispetto dei requisiti normativi d’impianto previsti dalle norme UNI e CEI vigenti;
- e) i LED esterni o emittenti verso l’esterno siano realizzati in conformità alla normativa sull’inquinamento luminoso e sulla sicurezza, ove presente.

2. PROCEDURA DI ACQUISTO

La procedura di acquisto è attivabile esclusivamente tramite RDO, restando pertanto espressamente esclusi acquisti effettuati tramite ODA. Non troveranno quindi applicazione, nella presente procedura, le previsioni del Capitolato Standard MePA applicabili agli ODA.

3. ATTRIBUTI COMUNI

La sottostante tabella è da intendersi sostitutiva, con riferimento ai prodotti indicati nella rubrica del presente Capitolato Speciale CONTO TERMICO, della tabella relativa agli attributi comuni riportati nel Capitolato Standard MePA.

Nome Campo	Obbligatorio Fornitore	Descrizione
Marca	SI	Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.
Denominazione commerciale	SI	Il nome o il marchio utilizzato ai fini della messa in commercio del Bene e che lo contraddistingue nei confronti del pubblico nell'ambito del territorio nazionale.
Descrizione	SI	Contiene informazioni aggiuntive su un articolo.
Codice Articolo Fornitore	SI	Rappresenta il codice alfa-numerico indicato dal Fornitore per individuare il Bene.
Prezzo	SI	Prezzo totale dell'offerta (a corpo). Il numero di cifre decimali è pari a 2.
Prezzo al netto degli oneri di manutenzione	SI	Prezzo della fornitura al netto dei servizi di manutenzione (programmata e straordinaria) in quanto le spese relative alle attività di manutenzione non sono ammissibili all'incentivazione a valere sul CONTO TERMICO. Il numero di cifre decimali è pari a 2.
Unità di misura	SI	Esprime l'unità di misura utilizzata per la vendita e consegna di un determinato bene; è associata al prezzo.
Tempo di Consegna (giorni solari)	SI	Indica l'intervallo di tempo (espresso in giorni lavorativi) intercorrente tra il ricevimento dell'Ordine e l'esecuzione della Consegna. Tale termine decorre a partire dal giorno lavorativo successivo a quello d'invio dell'Ordine da parte del Punto Ordinante.
Condizioni di Pagamento	SI	Descrive le condizioni di pagamento relative all'articolo all'articolo (ad es. 30 gg dalla data di ricevimento della fattura).
Province di consegna	SI	Indica la provincia o l'insieme di province in cui il fornitore è tenuto a consegnare gli articoli.
Garanzia	NO	In aggiunta alla garanzia prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, e facoltà del Fornitore prevedere una garanzia ulteriore. Nel campo "Garanzia" potrà essere indicata una sintetica descrizione della garanzia eventualmente prestata dal Produttore e/o dal Fornitore (ad esempio: garanzia 36 mesi).

Note	NO	In questo campo saranno indicate ulteriori ed eventuali informazioni ritenute dal Fornitore utili o qualificanti il Bene, con l'esclusione delle informazioni già presenti negli Attributi Comuni. Si ricorda che il contenuto delle "Note" farà parte integrante della descrizione del Bene contenuta nel catalogo elettronico e dunque sarà giuridicamente vincolante per il Fornitore. Le Note non potranno in nessun modo contenere indicazioni in contrasto o comunque anche soltanto eventualmente difformi rispetto alla descrizione ed alle caratteristiche del Bene, al contenuto del Capitolato Tecnico, alle Condizioni Generali di Contratto e, in generale, ai Documenti del Mercato Elettronico.
Allegato	NO	Allegare un documento in qualsiasi formato PDF di dimensione massima pari a 2000 KB.
Immagine	NO	Indicare il nome del file eventualmente allegato al catalogo. I file immagine allegati devono avere formato .gif o .jpg di dimensione massima pari a 70 KB.
Acquisti Verdi	SI	Indicare la conformità ai CAM laddove individuati o, in generale, evidenziare il contenimento degli impatti ambientali del bene su tutto il ciclo di vita.

4. SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

La sottostante scheda tecnica di prodotto è da intendersi sostitutiva, con riferimento ai prodotti indicati nel presente Capitolato Speciale CONTO TERMICO, della scheda tecnica di prodotto riportata nel Capitolato Standard MePA.

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia corpi a LED	SI	Faretti; Lampade; Tubi; Plafoniere; Proiettori; Paletti; altro
Destinazione d'uso ambiente	SI	Uffici; Sale riunioni; Archivi; Locali scolastici; Mensa; Cortili; Parcheggio; altro
Superficie ambiente (m ²)	SI	
Installazione	SI	Interno (CRI/Ra >80); Esterno (CRI/Ra >60)
Posizionamento	SI	Incasso; a terra; a parete; altro
Numero corpi a LED	SI	
Durata (ore)	SI	
Consumo (Watt)	SI	
Efficienza luminosa (lm/W)	SI	>= 80
Temperatura colore (°K)	SI	
Angolo di emissione (°)	SI	
CRI/Ra	SI	
Grado IP	SI	
Alimentazione (V)	SI	
Dimensioni l x h x p (mm)	SI	
Certificazioni di processo	SI	UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1; UNI CEI EN ISO 50001; UNI CEI 11352; UNI CEI 11339; ISO 27001; nessuna certificazione; altra certificazione
Certificazioni di prodotto	SI	Blauer Engel; Nordic Swan; Ecolabel; altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III; ReMade in Italy; Made Green in Italy; Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067; nessuna certificazione; altra certificazione
Etichettatura energetica	SI	

Intervento di relamping - Legenda degli Attributi

Tipologia corpi a LED: indicare la tipologia tra le alternative indicate;

Destinazione d'uso ambiente: indicare la destinazione d'uso tra le alternative indicate;

Superficie ambiente (m²): indicare la superficie dell'ambiente nel quale deve essere realizzato l'intervento di relamping;

Installazione: indicare se la soluzione di relamping è prevista per ambienti interni o esterni;

Posizionamento: indicare se i corpi a LED sono posizionati a terra, a parete o ad incasso;

Numero corpi a LED: indicare il numero dei corpi a LED previsto in funzione degli attributi di cui sopra;

Durata (ore): indicare il numero delle ore di funzionamento di un corpo a LED per le quali si garantisce un flusso luminoso non inferiore a 70 lm;

Consumo (Watt): indicare la potenza assorbita dal corpo a LED;

Efficienza luminosa (lm/W): indicare il valore dell'efficienza luminosa; tale valore non deve essere inferiore a 80 lm/W;

Temperatura colore (°K): indicare il colore delle sorgenti luminose;

Angolo di emissione (°): indicare l'angolo di emissione;

CRI/R_a: indicare il Colour Rendering Index relativo alla temperatura di colore indicata. Tale valore deve essere maggiore di 80 per l'illuminazione di interni e maggiore di 60 per l'illuminazione delle pertinenze esterne degli edifici;

Grado IP: indicare il grado di protezione degli involucri;

Alimentazione (V): indicare il valore della tensione elettrica da fornire al corpo a LED per il suo corretto funzionamento;

Dimensioni l x h x p (mm): indicare le dimensioni del corpo a LED;

Certificazioni di processo: indicare le certificazioni ottenute da enti accreditati secondo quanto previsto dal Regolamento (CE) 765/2008 del 9 luglio 2008 che pone norme in materia di accreditamento, che attestano sia la conformità del fornitore a specifiche norme di riferimento in materia di gestione della qualità, gestione ambientale, gestione della salute e sicurezza, gestione dell'energia e relativi servizi, sia del tecnico abilitato a specifiche norme volontarie di riferimento in materia di gestione dell'energia;

Certificazioni di prodotto: possono essere riportate eco-etichettature quali quelle indicate nel Catalogo di cui sopra, qualora applicabili. In tal caso il Fornitore dettaglierà il/i bene/i che possiede/ono tali certificazioni tra gli Attributi di Base nel campo Descrizione;

Etichettatura energetica: Indicare la classe energetica (es. A++, A+, A, B, C).