

10019176 VERFAHREN ÜBER EU-SCHWELLE
FÜR DEN ZUSCHLAG DER LIEFERUNG VON MS
SCHALTANLAGEN FÜR VERSCHIEDEN
UMSPANNWERKE EDYNA.

4 LOSE

10019176 PROCEDURA APERTA SOPRA
SOGLIA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI
QUADRI MT PER DIVERSE CABINE PRIMARIE
DI EDYNA.

LOTTI 4

LOS - LOTTO 1 (A) IMPIANTO CP SASSARI - rfq_2519

LOS - LOTTO 1 CIG: 9353765B0E

LOS - LOTTO 2 (B) IMPIANTO CP TEL - rfq_2522

LOS - LOTTO 2 CIG: 93538018C4

LOS - LOTTO 3 (C) IMPIANTO CP TIROLO - rfq_2523

LOS - LOTTO 3 CIG: 93538121DA

LOS - LOTTO 4 (D) IMPIANTO CP PONTE MARLENGO - rfq_2524

LOS - LOTTO 4 CIG: 935383874D

HINWEIS ZUR KLARSTELLUNG Nr. 1

NOTA DI CHIARIMENTI n. 1

DOMANDA 1

[..] Spett. Azienda, con riferimento al par.7.6 punto C) 2. del disciplinare di gara, si chiede conferma se la partecipazione, nonché prescrizione contrattuale, è accessibile anche alla società appartenente a Multinazionale, cioè allo stesso gruppo societario della società fabbricante del componente principale (interruttore MT) [..].

RISPOSTA 1

Ai fini della copertura e dimostrazione del possesso dei requisiti di partecipazione alle gare d'appalto pubbliche nel nostro ordinamento si prega di fare riferimento inter alia, oltre alle nitide indicazioni della lex specialis, a quanto prescritto dal d.lgs. 50/2016 e norme collegate.

DOMANDA 2

Buongiorno. Al punto II.1.6) del bando di gara è indicato che le offerte vanno presentate per tutti i lotti. Non ne abbiamo trovato indicazione nel disciplinare di gara e per come è strutturata la gara, sembrerebbe che è consentita la partecipazione ad uno o più lotti. Gradiremmo ricevere chiarimenti circa la possibilità o meno di partecipare ad uno o più lotti.

RISPOSTA 2

Come previsto al punto II.1.6) del bando di gara, si conferma che è consentita la partecipazione a uno o più lotti.

DOMANDA 3

Buongiorno. Con la presente siamo a chiederVi gentilmente il seguente chiarimento tecnico: all'interno della specifica "3032-AP-1-A-0" viene richiesta una profondità del quadro pari a P=1600mm. Invece nel capitolato tecnico "3032-AP-1-E-1" viene riportato un valore massimo disponibile uguale a P=1800mm. Noi potremmo lavorare su una profondità di circa 1800/1900mm. Per voi quale sarebbe il valore massimo accettabile?

RISPOSTA 3

Il volume massimo riportato nel Capitolato Tecnico corrisponde a quello disponibile nel locale del quadro MT. Le dimensioni massime del quadro deve fare riferimento alla corrispondente Specifica Tecnica (P=1600 mm per quadro in aria):

Lotto 1C - CP Tirolo	
Volume massimo disponibile (mm)	13.000 x 1.800 x 4.000 (L x P x H)
Possibilità di estrazione interruttore MT (sezionamento)	Si
Montaggio addossato a parete	No

DOMANDA 4

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas Schema unifilare CP SASSARI-TEL-PONTE MARLENGO	2.2.3. Comparto cavi M.T. Schema unifilare CP SASSARI-TEL-PONTE MARLENGO QMT in GAS

Prevediamo QMT con congiuntore con attacco in cavo tra sc. CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE come indicato nello schema unifilare. Consideriamo il QMT composto da due semiquadri SBARRA ROSSA e SBARRA VERDE con installazione BACK to BACK.

Nello schema e nella specifica tecnica sembra che il collegamento tra CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE sia in cavo. Consideriamo ARRIVI, CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE da 1250A, consideriamo le partenze come indicato da 630A.

RISPOSTA 4

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa ad intenzioni degli operatori economici, si precisa che il congiuntore deve essere formato da 2 scomparti (congiuntore e risalita sbarre) collegati con sbarra rigida. In Specifica tecnica non sono menzionati collegamenti in cavo. Qualora l'installazione BACK to BACK sia intesa come installazione schiena a schiena si precisa che tale soluzione non viene accettata in quanto difforme dalla specifica.

Correnti nominali come da Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico da 2000A (ARRIVI, CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE) e 630A (PARTENZE).

DOMANDA 5

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas	1.2 Caratteristiche generali del quadro M.T.

Chiediamo in alternativa al colore di verniciatura RAL7035 richiesto di poter utilizzare lo standard di prodotto RAL9003.

RISPOSTA 5

Si confermano caratteristiche previste dalla Specifica Tecnica.

DOMANDA 6

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas	2.1 Caratteristiche elettriche nominali 3.5 Componenti del montante "Arrivo trasformatore 2000 A" 3.4 Componenti del montante "Partenza Feeder 1250 A" 3.3 Componenti del montante "Servizi ausiliari 630 A" 3.2 Componenti del montante "Partenza linea 630 A" 3.1 Componenti del montante "Congiuntore 2000A"

Come indicato negli schemi unifilari (CP SASSARI-TEL-PONTE MARLENGO) prevediamo interruttori di media tensione con taglia da 630A e 1250A, 1250A Per arrivo da TR AT, 630A per partenze e 1250A per congiuntore e sistema di sbarra. NON PREVEDIAMO SBARRE SUPERIORI E INTERRUPTORI CON TAGLIA 2000A.

RISPOSTA 7

Le taglie sono indicate nella Specifica Tecnica e nel Capitolato Tecnico: Partenze 630A, Arrivi e congiuntore 2000A, Feeder da 1250 A non sono previsti.

DOMANDA 8

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas	2.2.4. Cassonetto di bassa tensione h=900mm

In alternativa all'altezza del cassonetto richiesto da 900mm, proponiamo ns. versione speciale con cassonetto di altezza di 850mm. Garantendo che tutte le apparecchiature, morsetti, relé ecc. richiesti da Edyna saranno alloggiati al suo interno.

RISPOSTA 8

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa ad intenzioni degli operatori economici, si precisa che si confermano caratteristiche previste dalla Specifica Tecnica.

DOMANDA 9

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas	3.6 Componenti del montante "Misura tensione di sbarra" 3.5 Componenti del montante "Arrivo trasformatore 2000 A" 3.1 Componenti del montante "Congiuntore 2000A"

Non sono previste come da schemi unifilari unità da 2000A. I trasformatori di tensione richiesti per questi tipici sono dotati di sezionamento al lato primario, dispositivo di messa a terra senza l'utilizzo di fusibili M.T.

RISPOSTA 9

Come da Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico, con deroga su cella arrivo trasformatore dove è accettato il TV senza protezione fusibili.

DOMANDA 10

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-B-0-Specifica tecnica quadri MT Gas	4.4 Telaio base e struttura supporto to e cavi MT

Per il telaio di base intendiamo ferri di base per un corretto allineamento degli scomparti, non consideriamo telaio ad esempio con altezza di 500mm per montaggio con pavimentazione flottante. [...]. Consideriamo che sia disponibile un piano interrato per il passaggio dei cavi MT in arrivo/partenza.

RISPOSTA 10

La tipologia di telaio deve essere rilevata in fase di sopralluogo obbligatorio. In ogni caso, devono essere forniti anche i telai adatti a pavimenti flottanti o simili. Non sono previsti piani interrati in quanto sono locali esistenti.

DOMANDA 11

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1C-3-00 Schema Unifilare CP Tirolo	Unifilare QMT in ARIA

Nello schema non è chiaro se il collegamento tra CONGIUNTORE E RISALITA sia in cavo oppure in sbarra. Consideriamo il QMT posto su di un'unica fila oppure BACK to BACK, due semiquadri SBARRA ROSSA e VERDE? Consideriamo ARRIVI, CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE da 2000A, consideriamo le partenze anche se non indicato da 630A.

RISPOSTA 11

Il congiuntore deve essere formato da 2 scomparti (congiuntore e risalita sbarre) collegati con sbarra rigida. In Specifica tecnica non sono menzionati i collegamenti in cavo. Qualora l'installazione BACK to BACK sia intesa come installazione schiena a schiena, non viene accettata. Correnti nominali come da Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico da 2000A (ARRIVI, CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE) e 630A (PARTENZE).

DOMANDA 12

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	1.2 Caratteristiche generali del quadro M.T.

Chiediamo in alternativa al colore di verniciatura RAL7035 richiesto di poter utilizzare lo standard di prodotto RAL9003.

RISPOSTA 12

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa a intenzioni degli operatori economici, si precisa che si conferma la Specifica Tecnica.

DOMANDA 13

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	2.1 Caratteristiche elettriche nominali

Proponiamo Ns. Quadro di Media Tensione PIX24 con le seguenti dimensioni e distanze di rispetto: Dimensioni Sompatti, (L)1.000x(P)1.605x(H)2.530/H3.090mm(con deflettori per il contenimento dei Gas Arco Interno) Trafo - Cassonetto di bassa tensione H730mm (L)800x(P)1.605x(H)2.530/H3.090mm (con deflettori per il contenimento dei Gas Arco Interno) Linea e Misure - Cassonetto di bassa tensione H730mm Distanze di rispetto da considerare per il QMT proposto PIX24: Altezza minima richiesta del locale 3690mm, Spazio minimo richiesto fianco sinistro e destro 900mm, Spazio minimo richiesto fronte 1500mm, Spazio minimo richiesto retro 900mm. Riteniamo che quanto proposto sia compatibile e idoneo all'installazione senza alcun vincolo.

RISPOSTA 13

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa a intenzioni degli operatori economici, si precisa che la verifica delle dimensioni secondo Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico è a cura dell'offerente in fase di sopralluogo obbligatorio.

DOMANDA 14

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	2.1 Caratteristiche elettriche nominali

Consideriamo ARRIVI, CONGIUNTORE e RISALITA SBARRE da 2000A, consideriamo le partenze da 630A. Non viene considerata la taglia da 1250A.

RISPOSTA 14

Si conferma Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico.

DOMANDA 15

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	2.2.3. Comparto cavi M.T.

Dalla specifica e dallo schema unifilare non è chiaro se il collegamento tra CONGIUNTORE e RISALITA è in cavo o IN SBARRA.

RISPOSTA 15

Si conferma il collegamento tra CONGIUNTORE e RISALITA è in sbarra.

DOMANDA 16

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	2.3.1. Interruttore M.T.

Prevediamo interruttori da 2000A per ARRIVI e congiuntore e partenze da 630A. Interruttori da 1250A non previsti.

RISPOSTA 16

Si conferma Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico.

DOMANDA 17

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	2.3.2. Sezionatore

Nella tipologia di QMT richiesto non sono previsti sezionatori di linea a 2 o 3 posizioni.

RISPOSTA 17

Come da Specifica Tecnica, sono ammessi sezionatori sia a due posizioni, come a tre posizioni, a patto che garantiscano il grado di sezionamento previsto nell'unifilare. Per il quadro in aria, è accettato anche il sezionamento tramite estrazione dell'interruttore.

DOMANDA 18

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	3.4 Componenti del montante "Partenza Feeder 1250 A"

Non sono previsti interruttori da 1250A come indicato nello schema unifilare.

RISPOSTA 18

Si conferma Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico.

DOMANDA 19

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
3032-AP-1-A-0-Specifica tecnica quadri MT Aria	4.4 Telaio base e struttura supporto to e cavi MT

Per il fissaggio a pavimento di questi scomparti non sono previsti Telai o ferri di base. Consideriamo che sia disponibile un piano interrato per il passaggio dei cavi MT in arrivo/partenza. Non consideriamo telaio ad esempio con altezza di 500mm per montaggio con pavimentazione flottante. Il fissaggio di questi scomparti a pavimento avverrà con tasselli ad espansione.

RISPOSTA 19

La tipologia di telaio deve essere rilevata in fase di sopralluogo obbligatorio. Comunque, devono essere forniti anche i telai adatti a pavimenti flottanti o simili. Non sono previsti piani interrati in quanto sono locali esistenti.

DOMANDA 20

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento

Specifica tecnica GAS/ARIA	Prove di tipo
----------------------------	---------------

In caso di aggiudicazione [...] fornirà una dichiarazione di conformità alle prove di tipo in lingua inglese con riportato il tipo di TEST, il numero della prova eseguita e il nome dell'ente certificatore accreditato.

RISPOSTA 20

La lingua inglese viene accettata solamente per le prove di tipo e dichiarazioni di conformità. Tutta la rimanente documentazione dovrà essere fornita in lingua italiana o tedesca.

DOMANDA 21

*Buongiorno,
in allegato le seguenti richieste di chiarimento:*

- 1. Per i quadri in GIS che andranno installati presso Sassari, Tel e Marleno si chiede la possibilità di prevedere TV di linea sezionabili senza fusibile.*
- 2. Per i quadri in GIS, al fine di ottimizzare gli ingombri, si chiede la possibilità di prevedere una soluzione con TV di sbarra plug-in al posto di pannelli di misura dedicati.*
- 3. Per i quadri in GIS all'interno della specifica vengono richiesti pannelli arrivo trasformatore e congiuntore da 2000 A mentre negli unifilari da 1250 A. Considerando che la Potenza massima dei trasformatori collegati è pari a 40 MVA, si chiede conferma che possano essere previsti pannelli arrivo trasformatore e congiuntori da 1250 A in linea con gli unifilari.*
- 4. Si chiede conferma che il congiuntore debba essere previsto via cavo sia per i quadri in GIS che per il quadro in AIS e che il collegamento è escluso dallo scopo di fornitura dell'appaltatore.*
- 5. Si prega di chiarire se i quadri devono essere previsti addossati al muro o a installazione libera*
- 6. Prego chiarire se i terminali devono essere forniti dall'appaltatore.*

RISPOSTA 21

Di seguito le risposte in ordine consequenziale alle domande.

1. Come da Specifica Tecnica e Capitolato Tecnico con deroga su cella arrivo trasformatore dove è accettato il TV senza protezione fusibili.
2. Non si accettano soluzioni con TV plug in. Come da Specifica Tecnica.
3. Le taglie sono indicate nella Specifica Tecnica e nel Capitolato Tecnico: Partenze 630A, Arrivi e congiuntore 2000A, Feeder da 1250 A non sono previsti. L'indicazione della corrente di 1250 A nello schema unifilare è errata.
4. Il congiuntore deve essere formato da 2 scomparti (congiuntore e risalita sbarre) collegati con sbarra rigida. In Specifica tecnica non sono menzionati collegamenti in cavo. L'indicazione nello schema unifilare non è corretta.
5. Come da Capitolato tecnico para. 2.2.3 "Caratteristiche dimensionali specifiche.
6. Capitolato tecnico para. 2.4 "Limiti della fornitura".

I limiti di fornitura del presente progetto sono fissati da:

- Lato MT: terminali MT dei quadri oggetto di fornitura – inteso come codolo di collegamento dei terminali MT.
- Lato BT corrente alternata: morsettiera cassonetto BT.

- Lato BT corrente continua: morsettiera cassonetto BT.
- Lato basamento quadri MT: pavimento CP.
- Lato segnali, rete LAN ed ausiliari: morsettiera cassonetto BT e protezione multifunzione (in conto lavorazione).

Non è richiesta la fornitura dei terminali MT.

DOMANDA 22

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
CP SASSARI (QMT IN GAS) CP TEL (QMT IN GAS) CP PONTE MARLENGO (QMT IN GAS)	SOPRALLUOGO DEL [..]

In seguito al sopralluogo, consideriamo ora QMT disposto su di un'unica fila. Consideriamo ora ARRIVI e congiuntore di sbarra da 2000°. Le partenze restano da 630°. Si rende necessario ora aggiungere un'altra unità di misura di sbarra B a causa del congiuntore che ora viene previsto come congiuntore in sbarra e non più in cavo. Tale congiuntore, essendo isolato in GAS, non permette nella zona GAS l'installazione di trasformatori di tensione. Fatta eccezione per quanto riportato sopra e in considerazione di quanto rilevato dal sopralluogo, riteniamo il [..] idoneo all'installazione.

RISPOSTA 22

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa a intenzioni degli operatori economici, per le specifiche tecniche si rimanda alla relativa documentazione tecnica allegata alla documentazione di gara e al sopralluogo effettuato.

DOMANDA 23

Documento Tecnico/Commerciale	Pagina-Paragrafo argomento
CP TIROLO (QMT IN ARIA)	SOPRALLUOGO DEL [..]

In seguito al sopralluogo, consideriamo il QMT disposto su di un'unica fila. ARRIVI e congiuntore di sbarra restano da 2000A. Le partenze restano da 630A. Precisiamo che, come richiesto, la misura di sbarra B verrà realizzata all'interno dello scomparto risalita sbarre. La misura di sbarra A come richiesto rimane con scomparto dedicato. In considerazione dello spazio esistente riferito alla foratura soletta e suo passaggio cavi verso il basso. In considerazione dello spazio occupato a pavimento del QMT in ARIA offerto, sarà necessario ampliare la zona foratura soletta di 1000mm per consentire il passaggio cavi verso il basso dell'ultimo scomparto a DX che compone il QMT. Fatta eccezione per quanto riportato sopra e in considerazione di quanto rilevato dal sopralluogo, riteniamo il [..] idoneo all'installazione.

RISPOSTA 23

Premesso che la scrivente considera necessariamente allo stato attuale della procedura tamquam non esset ogni indicazione relativa a intenzioni degli operatori economici, per le specifiche tecniche si rimanda alla relativa documentazione tecnica allegata alla documentazione di gara e al sopralluogo effettuato.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/DER VERFAHRENSVERANTWORTLICHE

Paolo Acuti

Vicedirettore Generale Alperia Spa

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D.LGS. 82/2005. LA RIPRODUZIONE DELLO STESSO SU SUPPORTO ANALOGICO È EFFETTUATA DA ALPERIA E COSTITUISCE UNA COPIA INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITÀ MITTENTE.