

Gara a procedura aperta con Asta Elettronica per la stipula di una convenzione per la fornitura di carta in risme per stampanti, fotocopiatrici e fax

**Fornitura di carta in risme per
stampanti, fotocopiatrici e fax**

**QUESITI E CHIARIMENTI
(AL 09/01/2008)**

Gara a procedura aperta con Asta Elettronica per la stipula di una convenzione per la fornitura di carta in risme per stampanti, fotocopiatrici e fax

Quesito	Chiarimento
PUBBLICATI IL 08 GENNAIO 2008	

1	<p><i>Riferimento: Articolo 8 del Capitolato Tecnico, voce "CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI PREZZI E PER IL LORO AGGIORNAMENTO".</i></p> <p>Si richiede di formulare un esempio concreto di adeguamento del prezzo considerando un'eventuale offerta pari all'importo posto a base di gara quale ad esempio € 2,42 a risma per la carta bianca e considerando altresì i valori della CCIAA pubblicati da Settembre a Dicembre 2007.</p>	<p><i>In riferimento a quanto richiesto, ai fini di una spiegazione esaustiva, si riporta il paragrafo 8 del Capitolato Tecnico, denominato "CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI PREZZI E PER IL LORO AGGIORNAMENTO", commentato "passo per passo", sfruttando dati numerici esemplificativi.</i></p> <p><i>Dati esemplificativi:</i></p> <p><i>PG = 2,42 €</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>MESE</th> <th>CCIAA Min</th> <th>CCIAA Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>set-07</td><td>2,20</td><td>2,49</td></tr> <tr><td>ott-07</td><td>2,15</td><td>2,44</td></tr> <tr><td>nov-07</td><td>2,26</td><td>2,56</td></tr> <tr><td>dic-07</td><td>2,32</td><td>2,63</td></tr> <tr><td>gen-08</td><td>2,56</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>feb-08</td><td>2,67</td><td>3,03</td></tr> <tr><td>mar-08</td><td>2,30</td><td>2,61</td></tr> <tr><td>apr-08</td><td>2,94</td><td>3,33</td></tr> <tr><td>mag-08</td><td>2,11</td><td>2,39</td></tr> <tr><td>giu-08</td><td>2,44</td><td>2,77</td></tr> <tr><td>lug-08</td><td>2,58</td><td>2,93</td></tr> <tr><td>ago-08</td><td>2,66</td><td>3,02</td></tr> <tr><td>set-08</td><td>2,87</td><td>3,25</td></tr> <tr><td>ott-08</td><td>2,89</td><td>3,28</td></tr> <tr><td>nov-08</td><td>2,65</td><td>3,01</td></tr> <tr><td>dic-08</td><td>2,40</td><td>2,72</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Testo riportato al paragrafo 8 del Capitolato Tecnico, denominato "CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI PREZZI E PER IL LORO AGGIORNAMENTO": I prezzi di aggiudicazione potranno essere aggiornati per tutta la durata della fornitura, con cadenza quadrimestrale.</i></p> <p><i>Per determinare l'aggiornamento si prenderà come riferimento il 50% del prezzo ottenuto con applicazione del ribasso offerto e formalizzato nel contratto, e il 50% dell'indice medio (inteso come media dei valori minimo e massimo) dei prezzi all'ingrosso per risme di carta di formato UNI A4 (della carta di tipo naturale e di tipo riciclata, avente le caratteristiche menzionate nei paragrafi 3.1 e 3.2) rilevato e pubblicato mensilmente dalla Camera di Commercio di Milano.</i></p>	MESE	CCIAA Min	CCIAA Max	set-07	2,20	2,49	ott-07	2,15	2,44	nov-07	2,26	2,56	dic-07	2,32	2,63	gen-08	2,56	2,90	feb-08	2,67	3,03	mar-08	2,30	2,61	apr-08	2,94	3,33	mag-08	2,11	2,39	giu-08	2,44	2,77	lug-08	2,58	2,93	ago-08	2,66	3,02	set-08	2,87	3,25	ott-08	2,89	3,28	nov-08	2,65	3,01	dic-08	2,40	2,72
MESE	CCIAA Min	CCIAA Max																																																			
set-07	2,20	2,49																																																			
ott-07	2,15	2,44																																																			
nov-07	2,26	2,56																																																			
dic-07	2,32	2,63																																																			
gen-08	2,56	2,90																																																			
feb-08	2,67	3,03																																																			
mar-08	2,30	2,61																																																			
apr-08	2,94	3,33																																																			
mag-08	2,11	2,39																																																			
giu-08	2,44	2,77																																																			
lug-08	2,58	2,93																																																			
ago-08	2,66	3,02																																																			
set-08	2,87	3,25																																																			
ott-08	2,89	3,28																																																			
nov-08	2,65	3,01																																																			
dic-08	2,40	2,72																																																			

Gara a procedura aperta con Asta Elettronica per la stipula di una convenzione per la fornitura di carta in risme per stampanti, fotocopiatrici e fax

Dai dati riportati in tabella minimo (CCIAA Min) e massimo (CCIAA Max) per ogni mese, ricaviamo l'indice medio mensile (CCIAA Medio).

Esempio:

per il mese di settembre 2007 il CCIAA Medio è pari a:

$$CCIAA \text{ Medio} = \frac{2,20 + 2,49}{2} = 2,345$$

Dagli indici medi mensili ricaviamo l'indice medio del quadrimestre (CCIAA Quad).

Esempio:

per il primo quadrimestre del 2008 il CCIAA Quad è pari a:

$$CCIAA \text{ Quad} = \frac{2,730 + 2,850 + 2,455 + 3,135}{4} = 2,79250$$

MESE	CCIAA Min	CCIAA Max	CCIAA Medio	CCIAA Quad
set-07	2,20	2,49	2,345	
ott-07	2,15	2,44	2,295	
nov-07	2,26	2,56	2,410	
dic-07	2,32	2,63	2,475	2,38125
gen-08	2,56	2,90	2,730	
feb-08	2,67	3,03	2,850	
mar-08	2,30	2,61	2,455	
apr-08	2,94	3,33	3,135	2,79250
mag-08	2,11	2,39	2,250	
giu-08	2,44	2,77	2,605	
lug-08	2,58	2,93	2,755	
ago-08	2,66	3,02	2,840	2,61250
set-08	2,87	3,25	3,060	
ott-08	2,89	3,28	3,085	
nov-08	2,65	3,01	2,830	
dic-08	2,40	2,72	2,560	2,88375

In particolare, la formula da applicare quadrimestralmente per aggiornare i prezzi sia della carta naturale che di quella riciclata è la seguente:

$$P_{i+1} = 0,50 \cdot P_G + 0,50 \cdot P_i \cdot \frac{CCIAA_i}{CCIAA_{i-1}}$$

dove:

P_{i+1} = prezzo quadrimestre iesimo+1;

P_G = prezzo di aggiudicazione;

P_i = prezzo del quadrimestre iesimo

Gara a procedura aperta con Asta Elettronica per la stipula di una convenzione per la fornitura di carta in risme per stampanti, fotocopiatrici e fax

		<p>CCIAA_i = <i>indice della CCIAA di Milano (Euro/risme) della carta naturale o riciclata del quadrimestre iesimo;</i></p> <p>CCIAA_{i-1} = <i>indice della CCIAA di Milano (Euro/risme) della carta naturale o riciclata del quadrimestre iesimo-1.</i></p> <p>Sostituendo i valori di esempio alla formula, si ricava che:</p> <p>1° Quadrimestre 2008</p> <p><i>P = 2,42 € (che è il prezzo di aggiudicazione di gara)</i></p> <p>2° Quadrimestre 2008</p> $P = 0,50 \times 2,42 + 0,50 \times 2,42 \times \frac{2,79250}{2,38125} = 2,62897$ <p>3° Quadrimestre 2008:</p> $P = 0,50 \times 2,42 + 0,50 \times 2,62897 \times \frac{2,61025}{2,79250} = 2,43975$ <p>La Stazione Appaltante, ogni quattro mesi, effettuerà le rilevazioni relative agli indici di cui sopra e comunicherà al Fornitore i nuovi prezzi che entreranno in vigore entro 15 (quindici) giorni lavorativi successivi alla data di invio della suddetta comunicazione. In caso di proroga della convenzione, l'aggiornamento dei prezzi avverrà, comunque, con le stesse modalità sopra indicate ovvero con cadenza quadrimestrale.</p>
<p>2</p>	<p>Riferimento: Allegato 1, lettera G, voce "DOCUMENTI".</p> <p>La registrazione al portale per la gara in oggetto dovrà essere fatta solo ed esclusivamente in seguito alla presentazione di tutti i documenti cartacei richiesti e contestualmente a vs. comunicazione di benestare a partecipare? Perché nell'allegato 1 "Documenti" lettera G è previsto l'inoltro della mail di notifica dell'avvenuta registrazione avanzata al vs. portale (www.empulia.it)?</p>	<p>La registrazione avanzata sul portale www.empulia.it dovrà essere effettuata entro i termini previsti per la presentazione dell'offerta preliminare in conformità all'art. 4 "Registrazione al portale" del Disciplinare di gara, cui si rimanda espressamente; pertanto, si conferma la necessità di presentare quanto atteso nell'allegato 1 "Documenti" lettera G.</p>