



Ministero dello Sviluppo Economico



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PER

**FORNITURA DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE PER LO
SVILUPPO DELLA FACILITY FBK "3D INTEGRATION"**

LOTTO 1

**SISTEMI DI FOTOLITOGRAFIA PER
MICROFABBRICAZIONE IN CAMERA PULITA**

- PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE -

ART. 1 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, come descritto del disciplinare di gara

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

ART. 2 – CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

2.1 – Definizione dei punteggi e svolgimento delle operazioni di valutazione

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

2.2 – Calcolo del punteggio

Il calcolo del punteggio complessivo dell'offerta tecnica sarà effettuato sommando tutti i punteggi degli elementi di valutazione risultanti dal procedimento sopra descritto.

2.3 – Elementi di valutazione dell'offerta tecnica e punteggi

n°	riferimento	criteri di valutazione	rif. capitolato tecnico	T p.max
1	Coater developer	Possibilità di aggiungere una stazione di riscaldamento a piastra (bake plate)	3.2 - 1	10
2	Coater developer	Possibilità di montare una seconda forchetta (end effector) sul sistema di movimentazione	3.2 - 2	4
3	Coater developer	Presenza di sistema per il risciacquo del retro della fetta nella stazione di coating	3.2 - 3	4
4	Coater developer	Presenza di sistema spray coating	3.2 - 4	20

5	Coater developer	Presenza di sistema syringe coating	3.2 - 5	10
6	Mask aligner	Possibilità di esposizione in contatto pesante (hard contact)	3.1 - 1	6
7	Coater developer - Mask aligner	Estensione garanzia oltre i 24 mesi	3.3 - 1	tabella A
TOTALE				70

2.4 – Formule e riparametrazione

Criterio tabellare:

si = p.max

no = 0,00

tabella A:

mesi di estensione garanzia	punti
6	5
12	10
18	15
24	20

Il calcolo del punteggio complessivo dell'offerta tecnica sarà effettuato sommando tutti i punteggi degli elementi di valutazione (tabellari) risultanti dai procedimenti sopra descritti. Tale punteggio verrà riparametrato, assegnando il valore massimo attribuibile al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più elevato e proporzionando i punteggi degli altri concorrenti.

ART. 3 – CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per la valutazione dell'offerta economica, sarà attribuito all'elemento prezzo un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula non lineare (con α inferiore a uno)

$$V_i = (R_i / R_{\max})^\alpha$$

dove:

V_i = coefficiente compreso tra 0 e 1 relativo all'offerta i-esima

R_{\max} = ribasso percentuale massimo offerto in gara

$\alpha = 0,4$

R_i = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo calcolato secondo la seguente formula:

$$R_i = (1 - P_i / B_a) * 100$$

Con:

P_i = Prezzo offerto dal concorrente i-esimo

B_a = Prezzo a base di gara

Il coefficiente V_i sarà successivamente moltiplicato per il peso massimo attribuito all'elemento

prezzo (30).

Nei calcoli si terrà conto delle prime due cifre decimali con arrotondamento all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia superiore o uguale a 5.

Non saranno ammesse offerte economiche in aumento, parziali, alternative o condizionate.

I prezzi dovranno essere espressi al netto dell'IVA e si intendono validi per tutto il periodo della fornitura.

Il punteggio totale sarà dato dalla somma del punteggio tecnico e del punteggio economico.