



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

FORNITURA DEI SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE DELLA  
DIAGNOSTICA DI SPES

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE PER LA FORNITURA DELLE MOVIMENTAZIONI DELLA DIAGNOSTICA  
DI SPES

LOTTO\_1

L'aggiudicazione della fornitura avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

La Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016, disporrà per la valutazione delle offerte di 100 punti, di cui massimo 70 per la valutazione tecnica e massimo 30 per la valutazione economica.

L'attribuzione dei punteggi verrà effettuata utilizzando il metodo aggregativo - compensatore e in base alla seguente formula:

$$C(a) = \sum_h W_h \cdot V(a)_h$$

dove

C(a) indice di valutazione dell'offerta "a",

h numero totale di requisiti

W<sub>h</sub> punteggio massimo attribuito al requisito "h"

V(a)<sub>h</sub> coefficiente della prestazione dell'offerta "a" rispetto al requisito "h", variabile tra 0 e 1.

I punteggi massimi W<sub>h</sub> attribuiti agli elementi di valutazione saranno:

<b>Prezzo</b>	<b>PE</b>	<b>30 punti</b>
<b>Relazione tecnica</b>	<b>RT</b>	<b>70 punti</b>

Per la valutazione della Relazione tecnica saranno utilizzati i seguenti sotto elementi RT, con i relativi punteggi massimi riportati nella tabella seguente:

ELEMENTO DELLA RELAZIONE TECNICA	PUNTI
<i>RT1. Ingombri: saranno valutati gli ingombri dei sistemi, ovvero le migliori rispetto agli ingombri massimi riportati nel capitolo tecnico.</i>	<b>22</b>
<i>RT1. Specifiche di posizionamento movimentazione pneumatica: sarà valutata la procedura di manutenzione e taratura per garantire il livello di precisione del posizionamento e la sua ripetibilità. Saranno valutate migliorie in relazione alla possibilità di sostituzione o manutenzione di parti direttamente responsabili della precisione del movimentatore che possono logorarsi nel tempo.</i>	<b>17</b>

pag. 1 di 3



Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) - Tel. +39 049 8068356 Fax +39 049 8068514  
<http://www.infn.it> - [lab.naz.legnaro@pec.infn.it](mailto:lab.naz.legnaro@pec.infn.it) - C.F. 84001850589





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

**FORNITURA DEI SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE DELLA  
DIAGNOSTICA DI SPES**

<i>RT1. Specifiche sulla componentistica elettrica: valutazione della qualità della componentistica, in relazione alla tipologia di connettori, fine corsa (limit switch). In particolare si valuteranno migliorie in relazione alla possibilità di regolare, mantenere e/o sostituire i fincorsa. Inoltre saranno valutate migliorie in relazione alla precisione di quest'ultimi, ove migliori rispetto quelle indicate nel capitolato.</i>	7
<i>RT2. Specifiche di alto vuoto: saranno valutati i materiali utilizzati e la configurazione meccanica del movimentatore per facilitare il processo di baking (possibilità di smontaggio e montaggio di cavi elettrici, fincorsa e/o parti polimeriche, ecc.)</i>	12
<i>RT2. Sarà valutata la qualità della componentistica utilizzata in relazione ai materiali e alla qualità degli assemblaggi.</i>	12

L'attribuzione dei coefficienti  $V(a)_h$  per gli elementi di natura quantitativa verrà effettuata impiegando le seguenti formule:

$$V(a)_h = X \cdot R_a / R_{soglia} \quad \text{per } R_a \leq R_{soglia}$$

$$V(a)_h = X + (1,00 - X) \cdot (R_a - R_{soglia}) / (R_{max} - R_{soglia}) \quad \text{per } R_a > R_{soglia}$$

dove:

- $R_a$             ribasso offerto dal concorrente a,
- $R_{max}$         ribasso dell'offerta più conveniente,
- $R_{soglia}$       media aritmetica dei ribassi delle offerte dei concorrenti,
- $X$              0,9.

L'attribuzione dei coefficienti  $V(a)_h$  per gli elementi di natura qualitativa riportati in tabella sarà effettuata come media dei coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente da ciascun commissario utilizzando i sub-criteri, e sulla base della seguente scala di misurazione:

COEFFICIENTE $V(a)_h$	RISPONDENZA
$V(a)_h = 0$	Insufficiente
$0,0 < V(a)_h < 0,2$	Scarsa
$0,2 \leq V(a)_h < 0,4$	Accettabile
$0,4 \leq V(a)_h < 0,6$	Discreta
$0,6 \leq V(a)_h < 0,8$	Buona
$0,8 \leq V(a)_h \leq 1,0$	Ottima

INFN – Laboratori Nazionali di Legnaro  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dr. Gianfranco Prete

*Gianfranco Prete*

pag. 2 di 3



Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) - Tel. +39 049 8068356 Fax +39 049 8068514  
<http://www.infn.it> - [lab.naz.legnaro@pec.infn.it](mailto:lab.naz.legnaro@pec.infn.it) - C.F. 84001850589

