



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI PER PROCEDURE DI
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

**PROCEDURA APERTA PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO
CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI, AI SENSI DELL'ART. 54, CO. 4, LETT.
A), DEL D. LGS. 50/2016 E SS.MM.II. PER L'AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA DI PRODOTTI PER LE PROCEDURE DI RADIOLOGIA
INTERVENTISTICA**

**ALLEGATO B2 – REQUISITI TECNICI A
PUNTEGGIO – BENI IN CONTO DEPOSITO**



SOMMARIO

Art. 1: Punteggio relativo all'elemento di valutazione delle caratteristiche tecnico qualitative	2
Art. 2: Gestione della fornitura in conto deposito	15
Art. 3: Apparecchiature necessarie per l'utilizzo dei dispositivi, da fornire in comodato d'uso	15



**ART. 1: PUNTEGGIO RELATIVO ALL'ELEMENTO DI VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE
TECNICO QUALITATIVE**

• **Cateteri e introduttori (lotti 4, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE		
Parametro	Punteggio Max.	Modalità di attribuzione del punteggio
Ampiezza della gamma di lunghezze	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 15,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di lunghezze offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di lunghezze tra tutti i partecipanti al lotto.
Ampiezza della gamma dei diametri	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 15,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di diametri offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di diametri tra tutti i partecipanti al lotto.
Presenza di rivestimento idrofilico	10	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• SI (rivestimento totale) → 10,00 punti;• SI (rivestimento parziale) → 5,00 punti;• NO → 0,00 PUNTI.



CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Resistenza alla torsione	15	Discrezionale
Capacità di spinta e manovrabilità	15	Discrezionale

• **Guide (lotti 2, 19)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Ampiezza della gamma di lunghezze	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 15,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di lunghezze offerta; <p>V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di lunghezze tra tutti i partecipanti al lotto.</p>
Presenza di rivestimento idrofilico	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• SI → 15,00 punti;• NO → 0,00 PUNTI
Ampiezza della grammatura	10	<p>punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i>



		<p>relativamente all'ampiezza della grammatura offerta;</p> <ul style="list-style-type: none"> • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma grammatura tra tutti i partecipanti al lotto.
--	--	---

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Guidabilità e flessibilità	15	Discrezionale
Rigidità del corpo	15	Discrezionale

• **Stent (lotti 7, 8, 35, 44)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Ampiezza della gamma di lunghezze	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 15,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di lunghezze offerta; • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di lunghezze tra tutti i partecipanti al lotto.
Ampiezza della gamma dei diametri	15	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 15,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i>



		relativamente all'ampiezza della gamma di diametri offerta; <ul style="list-style-type: none">• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di diametri tra tutti i partecipanti al lotto.
--	--	--

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Evidenza della letteratura	15	Discrezionale
Incidenza media della restenosi intrastent	15	Discrezionale
Profilo di attraversamento (crossing profile)	10	Discrezionale

- **Endoprotesi (lotti 9, 10, 36, 46)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Ampiezza della gamma di lunghezze	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di lunghezze offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di lunghezze tra tutti i partecipanti al lotto.
Ampiezza della gamma dei diametri	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:



		$P_c = P_{max} * V_{ci} / V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 10,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di diametri offerta; • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di diametri tra tutti i partecipanti al lotto.
Dimensioni in french del device	10	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{min} / V_{ci}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 10,00 punti; • V_{min} = valore dichiarato dal concorrente che offre il device con le minori dimensioni in french tra tutti i partecipanti al lotto; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente alle dimensioni in french del device.

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Evidenza della letteratura	15	Discrezionale
Incidenza media dei leak periprotetici	15	Discrezionale
Profilo di attraversamento (crossing profile)	10	Discrezionale

• **Spirali e Plug (lotti 24, 25, 26, 27, 28)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
------------------	------------------	---



	Max.	
Ampiezza della gamma prodotti offerti (lunghezze e diametri)	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di prodotti offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di prodotti tra tutti i partecipanti al lotto.
Compatibilità con microcatetere ad alto flusso (calibri minimi dei lumi interni dei microcateteri compatibili)	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: <ul style="list-style-type: none">• SI → 10,00 punti;• NO → 0,00 PUNTI

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
Parametro	Punteggio Max.	Modalità di attribuzione del punteggio
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia (eventuale ricorso a ritrattamento per embolizzazione non efficace)	15	Discrezionale
Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza (embolizzazioni non target)	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.



• **Liquidi Embolizzanti (lotti 29, 30, 34)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Maggiore radiopacità (visibilità in fluoroscopia)	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci} / V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente alla radiopacità (visibilità in fluoroscopia);• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la maggiore radiopacità (visibilità in fluoroscopia) tra tutti i partecipanti al lotto.
Tempo di polimerizzazione (valutazione della curva di polimerizzazione)	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{min} / V_{ci}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{min} = valore dichiarato dal concorrente che offre il minor tempo di polimerizzazione tra tutti i partecipanti al lotto;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente al tempo di polimerizzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia (eventuale ricorso a	15	Discrezionale



ritrattamento per embolizzazione non efficace)		
Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza (embolizzazioni non target)	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.

• **Particelle (lotti 31, 32, 33)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Gamma dimensioni particelle	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 10,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente alla gamma offerta; • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la maggiore gamma tra tutti i partecipanti al lotto.
Compatibilità con microcateteri	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: <ul style="list-style-type: none"> • SI → 10,00 punti; • NO → 0,00 PUNTI

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>



Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia (efficacia dell'embolizzazione)	15	Discrezionale
Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza (embolizzazioni non target)	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.

• **Drenaggi (lotti 3, 6, 11, 43)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE		
Parametro	Punteggio Max.	Modalità di attribuzione del punteggio
Ampiezza gamma prodotti offerti	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di prodotti offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di prodotti tra tutti i partecipanti al lotto.
Capacità di drenaggio (numero e diametro fori)	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i>



		<p>relativamente alla capacità di drenaggio;</p> <ul style="list-style-type: none"> • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la maggiore capacità di drenaggio tra tutti i partecipanti al lotto.
--	--	--

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia (tempo di occlusione del drenaggio)	15	Discrezionale
Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza (% complicanze legate al device)	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	<p style="text-align: center;">Discrezionale</p> <p>Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.</p>

• **Aghi da ablazione (lotti 40, 41)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE TABELLARI/QUANTITATIVE		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Ampiezza gamma prodotti offerti	10	<p>Il punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 10,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i>



		<p>relativamente all'ampiezza della gamma di prodotti offerta;</p> <ul style="list-style-type: none"> • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di prodotti tra tutti i partecipanti al lotto.
Potenza del generatore	10	<p>punteggio viene attribuito nel modo che segue:</p> $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>; • P_{max} = 10,00 punti; • V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente alla potenza del generatore; • V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la maggiore potenza del generatore tra tutti i partecipanti al lotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI

<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia (ablazione dei territori target)	15	Discrezionale
Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza (% complicanze legate al device)	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.



• Sistemi per Biopsie (lotti 12, 13, 14)

Caratteristiche tecniche migliorative tabellari/quantitative		
Parametro	Punteggio Max.	Modalità di attribuzione del punteggio
Ampiezza gamma prodotti offerti	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente all'ampiezza della gamma di prodotti offerta;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la più ampia gamma di prodotti tra tutti i partecipanti al lotto.
Quantità di materiale prelevato espressa in cm	10	Il punteggio viene attribuito nel modo che segue: $P_c = P_{max} * V_{ci}/V_{max}$ dove: <ul style="list-style-type: none">• P_c = Punteggio attribuito al concorrente <i>iesimo</i>;• P_{max} = 10,00 punti;• V_{ci} = valore dichiarato dal concorrente <i>iesimo</i> relativamente alla quantità di materiale prelevato;• V_{max} = valore dichiarato dal concorrente che offre la maggiore quantità di materiale prelevata tra tutti i partecipanti al lotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
Parametro	Punteggio Max.	Modalità di attribuzione del punteggio
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia	15	Discrezionale



Letteratura scientifica sugli outcome di sicurezza	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	20	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.

- **Kit (lotti 1, 5, 37, 38, 39, 42, 45)**

CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE DISCREZIONALI		
<i>Parametro</i>	<i>Punteggio Max.</i>	<i>Modalità di attribuzione del punteggio</i>
Assemblaggio separato di ogni parte del kit, in maniera sterile	15	Discrezionale
Letteratura scientifica sugli outcome di efficacia e sicurezza	15	Discrezionale
Caratteristiche tecniche preferenziali indicate nel singolo riferimento	25	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.
Completezza del Kit	15	Discrezionale Nota. Il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che offrirà un dispositivo pienamente rispondente alle caratteristiche preferenziali richieste in Capitolato.

Non verranno ammessi alla valutazione del prezzo i prodotti che, nella valutazione tecnica, non abbiano raggiunto il Punteggio Minimo (Pmin) di punti 40,00.

La valutazione verrà effettuata da una apposita commissione tecnica sulla base dell'esame della documentazione presentata dalle Ditte e della prova tecnica del campione dell'articolo, assegnando il Punteggio Massimo (Pmax) al miglior articolo per ciascun lotto ed un punteggio proporzionalmente inferiore agli altri.



Al fine di permettere una corretta valutazione dei prodotti, le stesse ditte devono riportare in modo chiaro e per ogni articolo le specifiche tecniche indicate nelle tabelle di valutazione sovrastanti in un apposito allegato da anteporre alla restante documentazione.

ART. 2: GESTIONE DELLA FORNITURA IN CONTO DEPOSITO

I seguenti lotti dovranno essere forniti in conto deposito:

8, 9, 10, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 46

ART. 3: APPARECCHIATURE NECESSARIE PER L'UTILIZZO DEI DISPOSITIVI, DA FORNIRE IN COMODATO D'USO

I seguenti lotti necessitano di apparecchiature da fornire in comodato d'uso:

40, 41, 42