

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI SENSORI PER LA RILEVAZIONE DEL SPO2 E RELATIVI ACCESSORI PER L'AUSL DELLA ROMAGNA E L'IRCCS-IRST DI MELDOLA

ART. 1 – OGGETTO E FINALITA' DELLA FORNITURA

Oggetto del presente capitolato è la fornitura suddivisa in n.9 lotti funzionali distinti, aggiudicabili separatamente, di sensori per il monitoraggio non invasivo in continuo della saturazione arteriosa dell'ossigeno e della frequenza cardiaca (SPO2) e relativi accessori. Detti sensori, monouso e pluriuso, e i relativi accessori devono essere idonei per l'utilizzo con le attrezzature già in possesso dei soggetti committenti, e con le specifiche tecnologie, - anch'esse già in uso dai committenti - indicate nella tabella 2 di seguito riportata.

La finalità della presente fornitura è garantire la funzionalità dei sistemi composti da saturimetro, cavo e sensore e assicurare la corretta e sicura rilevazione della saturazione. Pertanto, la fornitura in oggetto richiede la necessaria applicazione della norma europea UNI EN ISO 80601-2-61 in tema di "Apparecchiature elettromedicali – Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei pulsossimetri per uso medico".

La fornitura avrà validità per un periodo di 36 mesi e per le eventuali opzioni indicate dettagliatamente nell'art.4 del capitolato tecnico.

ART. 2 –SPECIFICHE TECNICHE E OBBLIGHI CONNESSI E/O ACCESSORI

Tutti i prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, all'importazione ed all'immissione in commercio ed all'uso e devono, inoltre, rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e ad ogni altro eventuale provvedimento emanato nel corso dei contratti di fornitura.

In particolare, tutti i dispositivi medici offerti devono rispondere alle seguenti specifiche tecniche generali:

- devono essere conformi ai requisiti stabiliti dalla nuova Regolamentazione Europea dei Dispositivi Medici 2017/745 o dalla Direttiva CEE 93/42 recepita dal D.Lgs 46 del 24/02/1997 e successive modifiche ed integrazioni, per il periodo transitorio fino alla piena operatività del citato regolamento; devono essere di ultima generazione, marcati CE secondo le direttive di riferimento, affidabili e compatibili con elevato livello di protezione della salute e della sicurezza;
- devono rispondere ai requisiti della norma europea UNI EN ISO 80601-2-61;
- il confezionamento e l'etichettatura devono essere conformi alla normativa vigente e tali da garantire il mantenimento della sterilità, ove richiesta;
- per ciascun D.M. devono essere indicati la CND e il num. di repertorio. In caso di mancanza di tali dati è necessario indicarne la motivazione specificando la normativa di riferimento;
- conformemente ai recenti orientamenti espressi dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici e dalla giurisprudenza amministrativa (Avcp, parere di precontenzioso 26 gennaio 2011, n. 20; Cons. Stato, sez. V, sentenza 9 febbraio 2012, n. 550; Cons. Stato, sez. V, sent. 65 dicembre 2010, n. 8543; Cons. Stato, sez. VI, sent. 29 gennaio 2013, n. 537), affinché il sensore offerto possa essere dichiarato idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella sotto riportata Tabella 2, insieme all'offerta tecnica ciascun partecipante deve allegare la documentazione rilasciata dai costruttori degli apparecchi, indicati nella Tabella 2, attestante la compatibilità e conformità dei sensori offerti ai modelli degli apparecchi indicati.
- I dispositivi offerti devono essere, pena l'esclusione, latex free e preferibilmente privi di ftalati;
- I Cavi devono essere rivestiti con film esterno in materiale termoplastico di grado medicale;
- I Contatti terminali devono essere tali da ottimizzare il trasporto del segnale e aumentare la conduttività senza interferenze;
- per i sensori pluriuso si richiede la presenza di una guaina di rinforzo sulle giunzioni del cavo su entrambi i lati e devono essere chiarite, nelle istruzioni d'uso, le modalità per la pulizia e disinfezione del sensore al fine del suo riutilizzo.

I lotti oggetto della presente procedura, articolati come di seguito descritti, devono essere in possesso dei requisiti specifici di minima, pena esclusione, sotto indicati:

Tabella1

Lotto 1 - Tecnologia GE

Numero rif.	Q. AUSL	Q. IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	4		Sensore pluriuso adulto, pediatrico a PINZA per dito mano tipo cod. TS-F4-N o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia GE); - indicati per il monitoraggio spot della SpO2. - presenza di connessione a dito con corpo sensore del tipo 'a pinza'. - Indicato per pazienti con peso indicativo > 20 kg - lunghezza cavo circa 400 cm
2	3		Sensore pluriuso adulto, pediatrico a PINZA per dito mano tipo cod. TS-F1-H o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia GE); - indicati per il monitoraggio spot della SpO2. - presenza di connessione a dito con corpo sensore del tipo 'a pinza'. - Indicato per pazienti con peso indicativo > 20 kg - lunghezza cavo circa 100 cm
3	7		Sensore pluriuso adulto, pediatrico a PINZA per dito mano tipo cod. TS-SA4-GE o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature nella Tabella 2 (tecnologia GE); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per paz.ti con peso indicativo >30 kg - lunghezza cavo a connessione diretta circa 400 cm

Lotto 2 - Tecnologia NIHON KOHDEN

Numero rif.	Q. AUSL	Q. IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	35	5	Sensore pluriuso Adulto e bambino a PINZA per dito mano cod. P225F=TL201T o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio Spot della SpO2. - presenza di connessione a dito con corpo sensore del tipo 'a pinza'. - Indicato per pazienti adulti/bambini con peso indicativo > 20 kg - lunghezza cavo circa 160 cm

2	1350		Sensore monopaziente Adulto per dito mano tipo cod. P203A=TL271T o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo >30 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
3	150		Sensore monopaziente Pediatrico per dito mano tipo cod. P203B=TL- 272T o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo 10-50 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
4	40		Sensore monopaziente Adulto per dito mano e Neonato dorso del piede tipo cod. P203C=TL- 273T o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione (mano-piede) e alla taglia del paziente Neonato con peso indicativo < 3 kg e Adulto > 40 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
5	120		Sensore monopaziente Pediatrico multi posizione tipo cod. P203D o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - idoneo per l'utilizzo nel paziente Pediatrico con peso indicativo tra 3 - 20 Kg; - adesivo multiposizione. - lunghezza cavo circa 80 cm
6	4		Sensore pluriuso Adulto per dito mano e Neonato dorso del piede tipo cod. P225G o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NIHON KOHDEN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - idoneo per l'utilizzo nel paziente Adulto/Neonato con peso indicativo > 1 Kg; - adesivo multiposizione. - lunghezza cavo circa 80 cm

SI PRECISA CHE IL NR MASSIMO DI CAVI ADATTATORE DI COLLEGAMENTO ALLA
ATTREZZATURA RICHIEDIBILI PER I DIVERSI SENSORI E' STIMATO IN 5 UNITA'/ANNO

Lotto 3 - Tecnologia MASIMO

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	20		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod: 2652 - DBI-DC8 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per paz.ti con peso indicativo >30 kg - lunghezza cavo a connessione diretta circa 240 cm
2	70		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod: 2644 RED-DBI-DC8 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per paz.ti con peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo a connessione diretta circa 240 cm
3	3		Sensore pluriuso Adulto a PINZA per dito mano cod. 2201 Rainbow DC-I-dc3 o equivalente per la rilevazione del SpO2 e della carbossiemoglobina e metaemoglobina	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - presenza di connessione a dito con corpo sensore del tipo 'a pinza'. - La disinfezione superficiale, non a immersione, e la fragilità agli urti e cadute del dispositivo, ne indicano un uso per misurazioni 'a spot' sotto sorveglianza del personale durante la rilevazione. - Indicato per paz.ti con peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo a connessione diretta circa 90 cm
4	20		Sensore monopaziente Adulto per dito mano tipo cod. 4000 RD SET ADT o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi a farfalla adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo >30 kg.

5	20		Sensore monopaziente Pediatico per dito mano tipo cod. 4001 RD SET PDT o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi a farfalla adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo da 10 a 50 kg.
6	100		Sensore monopaziente Neonatale e Pediatico tipo cod. 4002 RD SET INF o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi a nastro adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo 3 -:- 20 kg.
7	800		Sensore monopaziente Pediatico tipo cod. 4012 RD SET Newborn o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia Masimo); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo 3 -:- 30 kg.
8	6340		Sensore monopaziente Adulto per dito mano e Neonato dorso mano/piede tipo cod. 4003 RD SET Neo o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi a nastro adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo da < 3 Kg nel neonato e > 40 kg nell'adulto.
9	2700		Sensore monopaziente Neonato dorso del piede tipo cod. 4004 RD SET NeoPt o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MASIMO); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo < 1 Kg

10	20		Sensore monopaziente Adulto per dito mano e Neonato dorso mano/piede tipo cod. 4029 RD Rainbow o equivalente per la rilevazione del SpO2 e della emoglobina e metaemoglobina	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia Masimo); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo < 3 e > 30 kg.
11	20		Sensore monopaziente per lattanti e neonati tipo cod. 4384 per la misura della ossimetria regionale rSO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia Masimo); - indicati per il monitoraggio continuo della ossimetria regionale - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo <10 kg.
12	20		Sensore monopaziente per pazienti pediatrici tipo cod. 4235 per la misura della ossimetria regionale rSO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia Masimo); - indicati per il monitoraggio continuo della ossimetria regionale - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo 5 -;- 40 kg.
13	240		Sensore monopaziente per adulti Tipo cod. 3756 per la misura della ossimetria regionale rSO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - Idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia Masimo); - indicati per il monitoraggio continuo della ossimetria regionale - Connessione mediante lembi delicati adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo > 40 kg.

SI PRECISA CHE IL NR MASSIMO DI CAVI ADATTATORE DI COLLEGAMENTO ALLA ATTREZZATURA RICHIEDIBILI PER I DIVERSI SENSORI MONOUSO E' STIMATO IN 50 UNITA'/ANNO

Lotto 4 - Tecnologia NELLCOR

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	105	3	Sensore pluriuso Adulto a PINZA per dito mano tipo cod. DS 100 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo/spot della SpO2. - presenza di connessione a dito con corpo sensore del tipo 'a pinza'. - Indicato per pazienti adulti con peso indicativo > 40 kg - lunghezza cavo circa 80 cm

2	38		<p>Sensore pluriuso Adulto/Pediatrico, multisito per CLIP a dito e/o CLIP auricolari tipo cod. D-YS o equivalente per la rilevazione del SpO2</p>	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo/spot della SpO2. - multi sito possibilità di montaggio del sensore sia con CLIP a dito che CLIP auricolare disponibili separatamente; - clip a pinza peso indicativo >1kg; - clip per lobo auricolare peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo circa 100 cm
3	33		<p>Clip pluriuso Pediatrico a PINZA per dito mano tipo cod. D-YSPD o Equivalente. La clip deve essere idonea al sensore per SpO2 D-YS riutilizzabile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Clip riutilizzabile mediante disinfezione a immersione; - Indicato per pazienti Pediatrici con peso indicativo > 1 kg
4	10		<p>Clip pluriuso Adulti e Bambini a PINZA per lobo auricolare tipo cod. D-YSE o Equivalente. La clip deve essere idonea al sensore per SpO2 D-YS riutilizzabile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Clip riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione
5	275	3	<p>Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod. FLEXMAX o equivalente per la rilevazione della SpO2</p>	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per paz.ti con peso indicativo > di 20 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
6	37		<p>Sensore pluriuso Pediatrico in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod. FLEXMAX-P o equivalente per la rilevazione della SpO2</p>	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per pazienti con peso indicativo > 20 kg - lunghezza cavo circa 80 cm

7	2600		Sensore monopaziente Adulto per dito mano tipo cod. MAX-AL-I o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo > di 30 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
8	300		Sensore monopaziente Adulto e Pediatrico frontale tipo cod. MAXFAST o equivalente per la rilevazione del SpO2 quando vi è insuf- ficiente perfusione in altre sedi.	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR OXIMAX); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo > di 10 kg - Dotato di idonea fascia elasticizzata frontale per favorire il mantenimento in sede del sensore. - lunghezza cavo circa 80 cm
9	1100		Sensore monopaziente Adulto per sede nasale tipo cod. MAX-R o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente con peso indicativo > di 50 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
10	550		Sensore monopaziente Pediatrico per dito piede o dito mano tipo cod. MAX-I o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione e alla taglia del paziente pediatrico con peso indicativo di circa 3-20 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
11	4500		Sensore monopaziente Adulto per dito mano e Neonato dorso del piede tipo cod. MAX-N o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NELLCOR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione mediante lembi adesivi adeguati alla sede di applicazione (mano-piede) e alla taglia del paziente Neonato con peso indicativo < 3 kg e Adulto > 40 kg - lunghezza cavo circa 80 cm

- SI PRECISA CHE IL NR MASSIMO DI CAVI ADATTATORE DI COLLEGAMENTO ALLA ATTREZZATURA RICHIEDIBILI PER I DIVERSI SENSORI E' STIMATO IN 5 UNITA'/ANNO

Lotto 5 - Tecnologia NONIN

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	15		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod. 8000S mis L o equivalente per la rilevazione della SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NONIN) - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per paz.ti con peso indicativo > di 30 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
2	10		Sensore pluriuso Pediatrico in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod. 8000S mis M o equivalente per la rilevazione della SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NONIN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per pazienti con peso indicativo 10-30 kg - lunghezza cavo circa 80 cm
3	4		Sensore pluriuso Neonatale in materiale elastico morbido per dito mano/piede tipo cod. 8000S mis S o equivalente per la rilevazione della SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia NONIN); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione a dito con corpo sensore morbido e riutilizzabile mediante disinfezione ad immersione del sensore terminale e di parte del cavo. - Indicato per pazienti con peso indicativo 3-10 kg - lunghezza cavo circa 80 cm

Lotto 6 - Tecnologia PHILIPS

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	63		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano cod. M1191B o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2

				<ul style="list-style-type: none"> - soft per dito, peso indicativo > 50 kg - lunghezza cavo circa 200cm
2	55		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano cod. M1191BL o equivalente per la rilevazione del SpO2	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - soft per dito, peso indicativo > 50 kg - lunghezza cavo circa 300cm
3	4		Sensore pluriuso Pediatrico in materiale elastico morbido per dito mano cod. M1192A o equivalente per la rilevazione del SpO2	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - soft per dito, peso indicativo 15 -;- 50 kg - lunghezza cavo circa 200 cm
4	20		Sensore monouso Neonatale, pediatrico, adulti multisito tipo cod. M1133A o equivalente per la rilevazione del SpO2	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - monouso, multi sito in base al quale è indicato per pazienti con peso < 3 Kg -;- > 40 kg - lunghezza cavo circa 200 cm
5	25		Sensore pluriuso Adulto clip auricolare , tipo cod. M1194A o equivalente per la rilevazione del SpO2	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione dotata di clip auricolare, indicato per adulti con peso indicativo > 40 kg - cavo integrato di circa 200 cm
6	16		Sensore pluriuso Neonatale in materiale elastico morbido a fascetta per mano/piede tipo cod. M1193A o equivalente per la rilevazione della SpO2	<p>Il sensore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia PHILIPS); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - Connessione dotata di fascetta morbida adeguata al fissaggio mano/piede del neonato; - Indicato per pazienti Neonati con peso indicativo di circa 1 -;-4 kg - lunghezza cavo circa 200 cm
<p>SI PRECISA CHE IL NR MASSIMO DI CAVI ADATTATORE DI COLLEGAMENTO ALLA ATTREZZATURA RICHIEDIBILI PER I DIVERSI SENSORI E' STIMATO IN 3 UNITA'/ANNO</p>				

Lotto 7 - Tecnologia MINDRAY

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	110		Sensore pluriuso Adulto in materiale elastico morbido per dito mano cod. 512E o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MINDRAY); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - soft per dito, peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo circa 100cm
2	22		Sensore pluriuso Pediatrico in materiale elastico morbido per dito mano tipo cod. 512G o equivalente per la rilevazione della SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MINDRAY); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - soft per dito, peso indicativo 10-:-30 kg - lunghezza cavo circa 100cm

Lotto 8 - Tecnologia BIOLIGHT

Numero rif.	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	40		Sensore pluriuso adulto a PINZA per dito mano tipo cod. BLT 15-100-0013 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia BIOLIGHT); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - a pinza per dito, peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo circa 100cm
2	5		Sensore pluriuso adulto a PINZA per dito mano tipo cod. BLT 15-100-0014 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia BIOLIGHT); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - a pinza per dito, peso indicativo 10-:-30 kg - lunghezza cavo circa 100cm

Lotto 9 - Tecnologia MIR

Numero lotto	Q. AUSL	Q.IRST	Oggetto lotto	Specifiche / requisiti tecnici di minima
1	5		Sensore pluriuso adulto a PINZA per dito mano tipo cod. BCI 3044 o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MIR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - a pinza per dito, peso indicativo > 30 kg - lunghezza cavo circa 100cm

2	2		Sensore pluriuso pediatrico a PINZA per dito mano tipo cod. BCI 3178o equivalente per la rilevazione del SpO2	Il sensore deve essere: <ul style="list-style-type: none"> - idoneo all'utilizzo con le attrezzature indicate nella Tabella 2 (tecnologia MIR); - indicati per il monitoraggio continuo della SpO2 - a pinza per dito, peso indicativo 10-30 kg - lunghezza cavo circa 100cm
---	---	--	---	--

Ai fini e per gli effetti di cui all'art. 68 del D.Lgs. 50/2016 e succ.mod., si precisa che relativamente a ciascun lotto (da lotto 1 a lotto 46) le specifiche tecniche richieste dal presente articolo rinviengono la loro giustificazione nelle tecnologie e attrezzature attualmente in uso nell'ambito dell'Azienda USL della Romagna e dell'IRCCS-IRST, su cui il sensore dovrà operare. Correlativamente, la connessa dichiarazione rilasciata dai costruttori degli apparecchi, indicati nella sottostante Tabella 2, attestante la compatibilità e conformità dei sensori offerti ai modelli degli apparecchi indicati, mira ad assicurare che il concorrente realizzi la fornitura con prodotti rispondenti alle prescritte caratteristiche tecniche.

Tabella 2

Tecnologia	Apparecchio	Costruttore	Modello	Lotti di riferimento
GE	Monitor	Datex Ohmeda	S 5 AM - S 5 Light S 5 CRITICAL CARE AS 3 Cardiicap 5 - Cardiicap II F LM1 LIGTH MO	Lotto 1 Rif.1,2,3
		GE Healthcare	CARESCAPE B450 B125 SOLAR 8000M Dash 3000/ Dash 4000/ Dash 5000	
	Pulsossimetro	Datex Ohmeda	3800 3900 P BIOX 3740 3775 OXYSTAT PLUS TUFFSAT	
Nihon Kohden	Monitor	Nihon Kohden	BSM 2351 k- BSM 6501 – BSM 1763 VISMO PVM-2703	Lotto 2 Rif.1,2,3,4,5,6
	Telemetria	Nihon Kohden	ZM 530 PG	
	Defibrillatore	Nihon Kohden	TEC-5631NI	
Masimo	Defibrillatore	Zoll	Mseries / Rseries	Lotto 3 Rif.1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13
		Medtronic Physio Control	LP 12 / LP 20 / LP 15	
	Monitor	Draeger + Siemens	Infinity family	

		Spacelab Healthcare	ELANCE 5C/ELANCE 5/ELANCE 7		
		Philips Medical	MP 90 / 60 / 40 / 20 / 2		
		Mindray	IMEC 8, 10, 12 IPM10 MEC 1200 UMEC 10		
	Pulsossimetro	Masimo	Rad 5 Rad-S7 Radical 7 Rad 8		
		Schiller	OX1		
Nelcor	Defibrillatore	Philips Medical + Hewlett Packard	HEARTSTART MRX HEARTSTART XL	Lotto 4 Rif. 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11	
		Medtronic + Physio Control	LP12-LP20-LP15		
		Zoll	Mseries / Rseries		
	Monitor	GE Healthcare	Solar 8000		
			Dash 3000/ Dash 4000/ Dash 5000		
		Draeger + Siemens	Infinity Family		
		Draeger	VISTA 120		
		Philips Medical + Hewlett Packard	MP90 / MP60 / MP40 / MP20 / MP2		
		Mindray	IMEC 8, 10, 12		
			IPM10		
			MEC 1200		
			UMEC 10		
	ET Medical	Visign 100			
	Medical Econet	Compact 7			
	Bionet	BM5, BM7			
Pulsossimetro	Nelcor	N 65 OXIMAX / PM 10 N / N 550 / N 560 OXIMAX			

Nonin	Pulsossimetro	Nonin	Palmsat 2500 N 8500 MA N 8500	Lotto 5 Rif.1,2,3
Philips	Defibrillatore	Philips Medical + Hewlett Packard	HEARTSTART MRX	Lotto 6 Rif.1,2,3,4,5,6
			HEARTSTART XL	
	Philips	EFFICIA DFM100		
	Laerdal	HS4000		
Monitor	Philips Medical + Hewlett Packard	MP90 / MP60 / MP40 / MP20 / MP2		
		MR400 (Monitor amagnetico)		
Mindray	Pulsossimetro	Mindray	PM 60	Lotto 7 Rif.1,2
	Monitor	Mindray	PM 8000 EXPRESS	
			IMEC 8, 10, 12 IPM10	
			MEC 1200	
			UMEC 10	
BIOLIGHT	Pulsossimetro	Biolight	M800	Lotto 8 Rif.1,2
MIR	Pulsossimetro	MIR SRL Medical International Research	MIRO OX	Lotto 9 Rif.1,2

Con riferimento a tutti i lotti relativi ai sensori si richiede, incluso nel prezzo indicato in offerta economica, la fornitura accessoria dei cavi intermedi di collegamento all'attrezzatura secondo le necessità e comunque in misura non superiore alle quantità massime indicate per ciascuna tecnologia.

ART. 3 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO, OBBLIGHI DI CONSEGNA, IMBALLAGGIO, CONFEZIONAMENTO E RITIRO

AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

Qualora, durante il periodo di fornitura, l'operatore economico ponga in commercio nuovi articoli, che presentino migliori caratteristiche di rendimento e di funzionalità, dovrà proporli alle stesse condizioni contrattuali all'Azienda USL della Romagna, con lettera trasmessa a mezzo PEC al Responsabile del Procedimento e alla segreteria dell'UO Acquisti Aziendali, allegando le relative schede tecniche. Il Responsabile del procedimento provvederà alle dovute verifiche nelle modalità previste dall'Azienda USL, dando comunicazione al fornitore dell'esito del procedimento. Per i prodotti in sostituzione, affiancamento o offerti come aggiornamento tecnologico dovranno essere mantenute le stesse condizioni di fornitura, in particolare il prezzo.

OBBLIGHI DI CONSEGNA, IMBALLAGGIO E CONFEZIONAMENTO

Il fornitore aggiudicatario deve:

1. garantire la consegna di prodotti con data di scadenza almeno 3/4 del periodo complessivo di validità del dispositivo (es. scadenza 24 mesi da data di produzione: almeno 18 mesi di validità dalla data di consegna ai magazzini);
2. sostituire i prodotti consegnati di prossima scadenza previa segnalazione da parte dei committenti e/o del magazzino unico;
3. consegnare la merce nelle quantità e tipologie indicate negli ordini;
4. garantire la consegna della merce entro max. 30 giorni solari dalla data di invio ordine, salvo specifiche urgenze; in quest'ultimo caso i tempi di consegna sono concordati direttamente coi servizi ordinatori;
5. in caso non fosse possibile provvedere alla consegna di tutta o parte della merce ordinata, comunicare a mezzo mail e/o PEC detta impossibilità entro 3 giorni solari dall'invio dell'ordine al servizio richiedente;
6. evadere qualsiasi ordine nei tempi e modi indicati indipendentemente dall'importo;
7. sotto la sua responsabilità e in deroga espressa all'art. 1510, c. 2, c.c., garantire gli eventuali danni, deterioramenti, perimenti o ritardi nella consegna che la merce può subire durante il trasporto;
8. indicare e garantire la leggibilità di eventuali specifiche avvertenze e precauzioni in ordine alla conservazione, come pure la data di scadenza ed il numero del lotto;
9. garantire confezionamento ed etichettatura tali da consentire la lettura di tutte le diciture previste dalla vigente normativa; tali diciture devono figurare sia sui confezionamenti primari, sia sull'imballaggio esterno;
10. senza ulteriori oneri a carico del committente, garantire un imballaggio robusto e realizzato impiegando il materiale più idoneo in rapporto sia alla natura della merce, sia al mezzo di spedizione prescelto; detto imballaggio deve in ogni caso garantire l'integrità finale del prodotto;
11. garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione dei prodotti durante le fasi di trasporto fino al magazzino ricevente; qualora gli imballi non corrispondano a quanto richiesto ovvero presentino difetti, lacerazioni, o tracce di manomissioni, la merce sarà rifiutata e il fornitore deve provvedere con spese a proprio carico alla immediata sostituzione della medesima.

LUOGHI DI CONSEGNA

Le consegne devono essere effettuate a cura, rischio e spese del fornitore selezionato presso il Magazzino Unico – V.le 1° Maggio, 280 – Pievesestina di Cesena o altri Magazzini Farmaceutici della Azienda USL della Romagna. L'IRCCS-IRST di Meldola per il fabbisogno previsto necessario farà riferimento al Magazzino centralizzato dell'Azienda USL Romagna.

La merce deve essere consegnata tassativamente nei giorni feriali entro le ore di ricevimento dei suddetti magazzini.

La consegna dei prodotti si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso - a titolo esemplificativo e non esaustivo - quella relativa alle attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna in porto franco al magazzino indicato dall'Azienda USL negli ordini di fornitura. Le operazioni di carico e scarico della merce sono a carico del fornitore, pertanto questi deve essere dotato di tutte le attrezzature necessarie per svolgere tale attività.

OBBLIGHI DI RITIRO DAL LUOGO DI GIACENZA

I prodotti consegnati non risultanti conformi alla qualità, tipo, specie, marca e a tutte le caratteristiche indicate nei documenti di gara (o eventualmente ai campioni prodotti) possono dal luogo a procedura di motivata contestazione al fornitore mediante fax o PEC quando - data l'impossibilità di periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo - anche successivamente al momento della consegna da una verifica degli stessi emerga la non conformità rispetto a quanto aggiudicato, o allorché, al momento del loro utilizzo, risultino difettosi, non compatibili o comunque di qualità tale da impedire il corretto utilizzo. La merce non accettata/rifiutata, accantonata in apposito spazio, resta a disposizione del fornitore che deve ritirarla a sue spese e senza indugio. La merce non ritirata entro 20 gg. dalla contestazione può essere inviata al fornitore contraente con addebito di ogni spesa sostenuta per la consegna.

ART. 4 – QUANTITA', BASE DI GARA E VALORE DELL'APPALTO

Salvo casi di varianti quantitative in corso di esecuzione contrattuale fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto (art. 311, c. 4, d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207), i quantitativi stimati di fornitura che l'esecutore deve rifornire a decorrere dall'esecuzione del contratto di acquisto e nel corso dei primi tre anni (o dell'eventuale periodo biennale aggiuntivo di fornitura complementare destinata al rinnovo parziale o all'ampliamento della fornitura aggiudicata) sono indicati nella Tabella 3 allegata al presente capitolato.

Ai soli fini dell'aggiudicazione, la stazione appaltante tiene conto del costo unitario offerto (IVA esclusa), il quale deve essere, a pena di esclusione, inferiore od uguale al costo unitario (IVA esclusa) posto a base d'asta.

Si precisa che:

- relativamente a ciascun lotto, ai fini della formulazione dell'offerta non sono consentite offerte in alternativa, ovvero condizionate, ovvero in aumento rispetto alla base d'asta prefissata;
- il quantitativo annuale riferito a ciascun lotto è stimato sulla base dell'attività attualmente svolta;
- essendo il numero dei pazienti oggettivamente non preventivabile, in quanto subordinato a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare natura dell'attività clinica, nonché all'eventuale aggiornamento delle tecnologie, l'aggiudicatario è tenuto a fornire, alle condizioni economiche stabilite in sede di gara, solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che verranno effettivamente richiesti. Solo nel caso in cui le variazioni in aumento o in diminuzione superino il limite del quinto del prezzo complessivo del contratto, la stazione appaltante procede alla stipula di un atto aggiuntivo al contratto principale dopo avere acquisito il consenso dell'esecutore;
- unitamente all'offerta economica, gli offerenti devono produrre il listino ufficiale contenente indicazione della tipologia dei sensori e cavi di prolunga distribuiti e il relativo prezzo. Tale listino non concorre all'aggiudicazione, ma i soggetti committenti possono utilizzarlo per eseguire acquisti qualora per necessità di completamento avvertano il bisogno motivato (clinico e/o tecnologico) di sensori diversi da quelli indicati all'art. 2; in tale caso, il committente applicherà uno sconto minimo pari al 30%, o eventuale percentuale di sconto ulteriormente migliorativa appositamente indicata in offerta;
- l'Azienda USL della Romagna e l'IRCCS-IRST, possono in corso di esecuzione contrattuale ordinare dall'aggiudicatario, alle medesime condizioni offerte, anche prodotti che seppur contemplati nel presente capitolato tecnico non risultino specificamente richiesti dall'Azienda USL e dall'IRST, secondo quanto indicato alla Tabella 3.

ART. 5 – DOCUMENTAZIONE TECNICA

Relativamente a ciascun lotto cui si riferisce l'offerta, l'offerente deve produrre oltre alla

- 1) documentazione rilasciata dai costruttori degli apparecchi, indicati nella Tabella 2, attestante la compatibilità e conformità dei sensori offerti ai modelli degli apparecchi indicati,
- 2) **SCHEDE TECNICHE, EVENTUALI DEPLIANT E MATERIALE ILLUSTRATIVO RILASCIATI DAL COSTRUTTORE**. Queste devono illustrare le caratteristiche tecniche, la destinazione d'uso, le avvertenze all'uso (comprese le avvertenze e precauzioni da adottare con riferimento ai diversi rischi nei quali l'utilizzatore e il paziente possono incorrere sia in condizioni normali sia in condizioni di guasto), le modalità di pulizia e disinfezione in caso DM pluriuso, i materiali di produzione, le misure, il confezionamento, nonché essere corredate da quant'altro necessario ad una adeguata verifica della presenza di tutti i requisiti di minima generali e specifici. I documenti rilasciati devono riportare la ragione sociale dell'operatore economico partecipante, se diverso dal produttore. Inoltre, qualora siano in lingua straniera, deve essere allegata la relativa traduzione letterale in lingua italiana.

- 3) **DICHIARAZIONI E CERTIFICAZIONI:** l'offerente deve specificare le norme e gli standard a cui ha fatto riferimento il costruttore e presentare copia conforme all'originale delle relative certificazioni/dichiarazioni di conformità UE compresi quelli relativi a marchi di qualità del prodotto;
per verificare gli aspetti relativi alla sicurezza, l'offerente deve indicare l'elenco e descrizione dei prodotti che possono essere utilizzati per la sanificazione dei dispositivi pluriuso. Si precisa che, ai sensi dell'art. 49 d.P.R. 445/2000, dette certificazioni non possono essere sostituite da altro documento.
- 4) **MODULO SCHEDA DETTAGLIO PRODOTTI.** Si precisa che detta scheda deve essere compilata limitatamente ai lotti per cui si partecipa senza indicazioni di prezzo e in ogni caso priva di qualunque indicazione di tipo economico, pena esclusione. Posto che ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, c. 2, D.Lgs. 46/1997 i prodotti oggetto di gara rientrano nella categoria dei dispositivi medici, in detta scheda gli offerenti devono indicare:
- a) ai sensi dell'art. 1, c. 409, L.266/2005 (Finanziaria 2006) la codifica relativa alla Classificazione Nazionale di Dispositivi Medici (CND) – "ultimo livello" - rilasciata dalla Commissione Unica Dispositivi Medici (CUD) in base all'art.57, c. 1, L. 289/2002;
 - b) il numero di repertorio nazionale dei dispositivi medici attribuito ad ogni singolo dispositivo, qualora i prodotti offerti rientrino nelle tipologie soggette alla registrazione obbligatoria nel repertorio stesso, secondo quanto previsto dal DM Ministero della Salute 21.12.2009 (sostituente il DM 20.02.2007). Ai sensi dell'art. 7 DM 21.12.2009, vigente dal 6.2.2010, le registrazioni obbligatorie di dati previste dall'art. 2, c. 1, del medesimo decreto, non ancora effettuate alla data di entrata in vigore dello stesso, dovevano essere completate entro il 5.5.2010. Per quanto concerne i dispositivi medici immessi in commercio prima del 01.05.2007, in assenza del numero di Repertorio Nazionale in quanto non obbligatorio, deve essere prodotta apposita dichiarazione, nelle forme dell'autocertificazione ex D.P.R. 445/2000, a firma del legale rappresentante o di persona dotata di idonei poteri di firma, attestante l'ottemperanza agli obblighi previsti dall'art. 13 D.Lgs. 46/1997, o alle corrispondenti previsioni del D.Lgs. 14.12.1992, n. 507 anteriormente al 1° maggio 2007;
 - c) la classe di rischio del dispositivo offerto.
- 5) Eventuale dichiarazione motivata e dettagliata che fornisca adeguata e fondata prova dell'esistenza in offerta di informazioni (con riferimento a marchi, brevetti, Know-how) che costituiscano segreti tecnici o commerciali, pertanto coperti da riservatezza (art. 53 D.Lgs. 50/2016 e succ. mod. integr.).

Si precisa che:

- i documenti di cui ai punti 1, 2, 3, 4 e 5 costituiscono elementi essenziali dell'offerta: pertanto, la loro mancanza ovvero l'incompletezza determina esclusione dalla gara;
- i documenti di cui ai punti 1, 2, 3, 4 e 5 devono consentire alla stazione appaltante di verificare il rispetto dei vincoli di legge e dei requisiti tecnici di minima indicati dal presente documento;
- la documentazione tecnica deve essere priva - pena esclusione - di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.

Tecnologia GE

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 366,30	4		4	€ 1.465,20
2	€ 350,10	3		3	€ 1.050,30
3	€ 396,00	7		7	€ 2.772,00
tot					€ 5.287,50

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
12	€ 4.395,60						
9	€ 3.160,90						
21	€ 8.316,00						
	€ 15.862,50	€ 10.575,00	€ 3.965,63	€ 30.403,13	€ 6.080,63	€ 6.080,63	42.564,38

Tecnologia NIHON KOHDEN

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 180,00	35	5	40	€ 7.200,00
2	€ 12,00	1350		1350	€ 16.200,00
3	€ 12,00	150		150	€ 1.800,00
4	€ 14,00	40		40	€ 560,00
5	€ 15,00	120		120	€ 1.800,00
6	€ 252,00	4		4	€ 1.008,00
tot					€ 28.568,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
120	€ 21.600,00						
4050	€ 48.600,00						
450	€ 5.400,00						
120	€ 1.680,00						
360	€ 5.400,00						
12	€ 3.024,00						
	€ 85.704,00	€ 57.136,00	€ 21.426,00	€ 164.266,00	€ 32.853,20	€ 32.853,20	229.972,40

Tecnologia MASIMO

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 250,00	20		20	€ 5.000,00
2	€ 250,00	70		70	€ 17.500,00
3	€ 535,00	3		3	€ 1.605,00
4	€ 13,00	20		20	€ 260,00
5	€ 14,00	20		20	€ 280,00
6	€ 16,00	100		100	€ 1.600,00
7	€ 18,00	800		800	€ 14.400,00
8	€ 16,00	6340		6340	€ 101.440,00
9	€ 17,00	2700		2700	€ 45.900,00
10	€ 80,00	20		20	€ 1.600,00
11	€ 49,00	20		20	€ 980,00
12	€ 49,00	20		20	€ 980,00
13	€ 49,00	240		240	€ 11.760,00
tot					€ 203.305,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
60	€ 15.000,00						
210	€ 52.500,00						
9	€ 4.815,00						
60	€ 780,00						
60	€ 840,00						
300	€ 4.800,00						
2400	€ 43.200,00						
19020	€ 304.320,00						
8100	€ 137.700,00						
60	€ 4.800,00						
60	€ 2.940,00						
60	€ 2.940,00						
720	€ 35.280,00						
	€ 609.915,00	€ 406.610,00	€ 152.478,75	€ 1.169.003,75	€ 233.800,75	€ 233.800,75	1.636.605,25

Tecnologia NELLCOR

lotto	Prezzo di riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q. TOT	Costo TOT
4					
1	€ 113,00	105	3	108	€ 12.204,00
2	€ 109,00	38		38	€ 4.142,00
3	€ 18,00	33		33	€ 594,00
4	€ 36,00	10		10	€ 360,00
5	€ 280,00	275	3	278	€ 77.840,00
6	€ 280,00	37		37	€ 10.360,00
7	€ 10,00	2600		2600	€ 26.000,00
8	€ 15,00	300		300	€ 4.500,00
9	€ 10,00	1100		1100	€ 11.000,00
10	€ 10,00	550		550	€ 5.500,00
11	€ 10,00	4500		4500	€ 45.000,00
tot					€ 197.500,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
324	€ 36.612,00						
114	€ 12.426,00						
98	€ 1.782,00						
30	€ 1.080,00						
834	€ 233.520,00						
111	€ 31.080,00						
7800	€ 78.000,00						
900	€ 13.500,00						
3300	€ 33.000,00						
1650	€ 16.500,00						
13500	€ 135.000,00						
	€ 592.500,00	€ 385.000,00	€ 148.125,00	€ 1.135.625,00	€ 227.125,00	€ 227.125,00	1.589.875,00

Tecnologia NONIN

lotto	Prezzo di riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q. TOT	Costo TOT
5					
1	€ 312,00	15		15	€ 4.680,00
2	€ 312,00	10		10	€ 3.120,00
3	€ 312,00	4		4	€ 1.248,00
tot					€ 9.048,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
45	€ 14.040,00						
30	€ 9.360,00						
12	€ 3.744,00						
	€ 27.144,00	€ 18.096,00	€ 6.786,00	€ 52.026,00	€ 10.405,20	€ 10.405,20	72.836,40

Tecnologia PHILIPS

lotto	Prezzo di riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q. TOT	Costo TOT
6					
1	€ 205,00	63		63	€ 12.915,00
2	€ 205,00	55		55	€ 11.275,00
3	€ 205,00	4		4	€ 820,00
4	€ 12,40	20		20	€ 248,00
5	€ 205,00	25		25	€ 5.125,00
6	€ 205,00	16		16	€ 3.280,00
tot					€ 33.663,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
189	€ 38.745,00						
165	€ 33.825,00						
12	€ 2.460,00						
60	€ 744,00						
75	€ 15.375,00						
48	€ 9.840,00						
	€ 100.989,00	€ 67.326,00	€ 25.247,25	€ 193.562,25	€ 38.712,45	€ 38.712,45	270.987,15

Tecnologia MINDRAY

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 170,00	110		110	€ 18.700,00
2	€ 170,00	22		22	€ 3.740,00
tot					€ 22.440,00

Tecnologia BIOLIGHT

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 75,00	40		40	€ 3.000,00
2	€ 75,00	5		5	€ 375,00
tot					€ 3.375,00

Tecnologia MIR

lotto	Prezzo riferimento	Q. AUSL	Q. IRST	Q TOT	Costo TOT
1	€ 158,00	5		5	€ 790,00
2	€ 118,00	2		2	€ 236,00
tot					€ 1.026,00

Tabella 3

TOT

Generale € 504.212,50

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
330	€ 56.100,00						
66	€ 11.220,00						
	€ 67.320,00	€ 44.880,00	€ 16.830,00	€ 129.030,00	€ 25.806,00	€ 25.806,00	180.642,00

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
120	€ 9.000,00						
15	€ 1.125,00						
	€ 10.125,00	€ 6.750,00	€ 2.531,25	€ 19.406,25	€ 3.881,25	€ 3.881,25	27.168,75

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
15	€ 2.370,00						
6	€ 708,00						
	€ 3.078,00	€ 2.052,00	€ 769,50	€ 5.899,50	€ 1.179,90	€ 1.179,90	8.259,30

Q TOT TRIENNALE	IMPORTO TRIENNALE	IMPORTO RINNOVO BIENNALE	IMPORTO proroga 9 mesi	TOTALE LOTTO	OPZIONE 20% QUANTITA' AGGIUNTIVE	OPZIONE 20% ACQUISTI DA LISTINO	IMPORTO MASSIMO STIMATO PER LOTTO
	€ 1.512.637,50	€ 1.008.425,00	€ 378.159,38	€ 2.899.221,88	€ 579.844,38	€ 579.844,38	€ 4.058.910,63