

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0023589
DATA: 06/09/2019
OGGETTO: Trasmissione aggiornamento delle Schede Interventi (n. 4) da finanziare con le risorse del programma straordinario Investimenti in Sanità (PG 18056 del 3 luglio 2019).

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonella Messori

CLASSIFICAZIONI:

- [01-09]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0023589_2019_Lettera_firmata.pdf:	Messori Antonella	759AD9FEA0712A327180EEBD3155F0D0 3CE0B04E1748D4C2A4E4204714D842CD
PG0023589_2019_Allegato3.pdf:		81EA1F714249E340FC6E5949E34B2C5B0 5603C12F76AD872AE84CBE31AE1606E
PG0023589_2019_Allegato4.pdf:		40967FB8BEEA67824B8ACFD91EC3A39B 1BE4BFD62BAFAB9DA1A137E351465FD3
PG0023589_2019_Allegato5.pdf:		498FB6C78F16EF94758538BC1EBB91C2 BBEE510DBA4088A5F0C33D6B156EF274
PG0023589_2019_Allegato2.pdf:		D819F0A0DD746F310D4E2865C219B6E0 B1C7A9F65B9F6DD59181E2F4ED1BDB30
PG0023589_2019_Allegato1.pdf:	Messori Antonella	662AC00F77030CA70B0FA796F76CBCB8 DA7EDC831B1A4B66EA74FB7BBEB4E181



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

DIRETTORE GENERALE

Assessorato alle Politiche per la Salute
Regione Emilia-Romagna

segrsst@postacert.regione.emilia-romagna.it

OGGETTO: Trasmissione aggiornamento delle Schede Interventi (n. 4) da finanziare con le risorse del programma straordinario Investimenti in Sanità (PG 18056 del 3 luglio 2019).

Si trasmette in allegato quanto specificato in oggetto.

Cordiali saluti.

Responsabile procedimento:
Daniela Pedrini

Firmato digitalmente da:
Antonella Messori

Direzione Generale
Direttore generale: Dott.ssa Antonella Messori
Via Massarenti, 9 – 40138 Bologna
T. +39.051.214.1220 – F. +39.051.636.1202
segreteria.generale@aosp.bo.it

Direzione Generale
Direttore Generale

Assessorato alle Politiche per la Salute
Regione Emilia Romagna
segrsst@postacert.regione.emilia-romagna.it

Oggetto Trasmissione aggiornamento delle Schede Interventi (n. 4) da finanziare con le risorse del programma straordinario Investimenti in Sanità (PG 18056 del 3 luglio 2019)

In allegato alla presente si trasmettono n. 4 schede aggiornate relative agli interventi da finanziarsi con le risorse del Programma straordinario investimenti in sanità:

N.	DESCRIZIONE INTERVENTO	Importi €
1	Sostituzione/ammodernamento tecnologie sanitarie per il Polo Materno-Infantile – Area Ostetrico - Ginecologica e Neonatale	6.000.000,00
2	Sostituzione/ammodernamento tecnologie sanitarie per il Polo Materno-Infantile – Area Pediatrica	3.100.000,00
3	Sostituzione/ammodernamento tecnologie biomedicali – Aree chirurgica, emergenza, degenze e diagnostica	4.100.000,00
4	Realizzazione nuovo centro stella rete dati aziendale	800.000,00
	Totale	14.000.000,00

In particolare, per gli interventi di Sostituzione/ammodernamento tecnologie sanitarie per il Polo Materno-Infantile (schede 1 e 2), si precisa che il progetto del Polo Materno-Infantile si articola in differenti fasi di realizzazione, come evidenziato sinteticamente nella seguente tabella in cui è riportata una sintesi della durata degli interventi edilizi e impiantistici per aree funzionali dei padiglioni coinvolti:

	2020												2021												2022												2023											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A				
4 - NUOVO EDIFICIO (PS, Blocco Parto, TIN, Laboratori PMA)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
4 - RISTR A- EST (Poliambulatorio, Degenze)																																																
4 - RISTR A - OVEST (Poliambulatorio, Degenze)																																																
4 - RISTR A - CENTRALE (Connettivi)																																																
4 - RISTR C - EST (Ambulatori, Alloggio mamme, Degenze)																																																
4 - RISTR C - OVEST (Ambulatori, Alloggio mamme, Degenze)																																																
4 - RISTR C - CENTRALE (Connettivi)																																																
16 - POLIAMB PIANO RIALZATO (Poliambulatorio, Endos.)																																																
13 - PEDIATRICO PIANO RIALZATO (Diagnostica per imm.)																																																
13 - PEDIATRICO PIANO SECONDO (Blocco op, TI, Degenza)																																																
13 - PEDIATRICO PIANO TERZO (Direzionale e locali tecnici)																																																
21 - DEMOLIZIONE																																																
25 - RIPRISTINO FACCIATE																																																

Il potenziamento e ammodernamento delle tecnologie riguarda principalmente le seguenti aree:

- comparti operatori (ostetrico - ginecologico e pediatrico)

Direzione Generale
Direttore Generale Dott.ssa Antonella Messori
Via Massarenti, 9 - 40138 Bologna
T. +39.051.214.1220 – F. +39.051.636.1202
segreteria.generale@aosp.bo.it

- sala parto
- terapia intensiva e sub-intensiva neonatologica
- laboratori PMA
- pronto soccorso (ostetrico - ginecologico e pediatrico)
- diagnostica per immagini

La stima delle tempistiche, prevista nel progetto esecutivo, per le aree funzionali coinvolte dall'acquisizione di nuove tecnologie dell'area ostetrica-ginecologica-neonatale evidenzia tempi di completamento differenti rispetto all'area pediatrica per cui, allo scopo di garantire una migliore gestione delle fasi di approvvigionamento delle tecnologie (gare, installazioni, allestimenti, messe in funzione e collaudi) e una piena funzionalità delle attività cliniche, sono stati individuati due specifici interventi.

Nelle procedure di gara si realizzeranno comunque le dovute sinergie, qualora sia necessario procedere unitariamente alla definizione di un medesimo ambito tecnologico per le due aree individuate.

Saranno infine considerate tempistiche di installazione e messa in funzione diversificati in funzione dei tempi di completamento dei locali di destinazione (nuova costruzione, riqualificazione, ecc.).

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento, si porgono distinti saluti.

Antonella Messori

Scheda illustrativa intervento tecnologico

Data 05/09/2019

Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Titolo Intervento: Sostituzione/ammodernamento tecnologie sanitarie per il Polo Materno-Infantile – Area Ostetrico - Ginecologica e Neonatale

Georeferenziazione dell'intervento: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, via Massarenti 9.

Tipo Intervento (indicare quote parte)	<ul style="list-style-type: none">○ Rinnovo tecnologico (sostituzioni). Quota parte 80%○ Potenziamento tecnologico (a supporto di attività sanitaria già presente). Quota parte 20 %○ Innovazione (nuova attività sanitaria nel presidio). Quota parte ____ %
---	---

Piano di fornitura

La sostituzione e ammodernamento del parco tecnologico destinato all'utilizzo nel padiglione 4 per l'Area Ostetrico Ginecologica e Neonatale del Polo Materno - Infantile è orientata principalmente all'area chirurgica, sale parto, pronto soccorso ginecologico-ostetrico, degenza di elevata e media intensità e area ambulatoriale.

Le principali attrezzature sono:

- sistemi di monitoraggio parametri elettrofisiologici
- apparecchi di anestesia e ventilazione
- sistemi per chirurgia videolaparoscopica e laparotomica
- tavoli operatori
- apparecchiature per laboratorio FIVET
- sistemi diagnostici ad ultrasuoni
- apparecchiature di ausilio e supporto al parto
- incubatrici e isole neonatali
- letti di degenza
- defibrillatori
- attrezzature di supporto all'attività clinica (frigoriferi, congelatori, ...)

Illustrazione delle motivazioni sanitarie/organizzative/normative/economiche che rendono prioritaria la realizzazione dell'intervento

Attestare, in primo luogo, la coerenza dell'intervento con la programmazione sanitaria regionale, in particolare con la rete dei servizi ospedalieri (DM 70/2015) o con la rete dei servizi territoriali.

Descrizione dell'obiettivo/degli obiettivi che l'acquisizione delle tecnologie permette di raggiungere attraverso il soddisfacimento o il miglioramento dei bisogni assistenziali ovvero descrizione dell'offerta sanitaria post operam.

Evidenziare se con la realizzazione dell'intervento si razionalizza il sistema di erogazione delle prestazioni sanitarie prevedendo la generazione di economie.

L'intervento in oggetto rientra nel piano di riqualificazione del Polo Materno Infantile.

Con questo intervento si intende aggiornare il parco di tecnologie sanitarie in uso nell'area Ostetrico Ginecologica e Neonatale del Polo Materno - Infantile per risolvere l'obsolescenza tecnologica e la vetustà dei sistemi attualmente presenti. L'obiettivo primario è quello di garantire la massima qualità dell'assistenza con tecnologie allo stato dell'arte e, nel caso del potenziamento tecnologico, di migliorarla, cercando nel contempo di:

- assicurare la massima sicurezza dei pazienti e degli operatori
- assicurare i requisiti tecnologici richiesti dalla normativa vigente
- assicurare soluzioni tecnologiche in grado di garantire un risparmio energetico

La realizzazione dell'intervento ha inoltre l'obiettivo di concentrare le tecnologie in aree ad attività omogenea, creando quindi delle economie nell'erogazione delle prestazioni, nella razionalizzazione e nella gestione del parco tecnologico.

La riqualificazione del Polo Materno-Infantile prevede un'importante attività di ristrutturazione edile/impiantistica di edifici esistenti e la costruzione di un nuovo edificio e si completa con la valorizzazione del parco tecnologico a disposizione. L'intervento avrà inizio nel 2020 e quindi si rende necessario procedere con le medesime tempistiche all'avvio delle procedure di gara per l'aggiudicazione delle forniture di tecnologie sanitarie.

Sostenibilità gestionale dell'intervento

Si deve dare conto della fattibilità tecnica, amministrativa e finanziaria dell'intervento. In particolare, attenzione deve essere posta alle spese che saranno generate dall'intervento in corso di esercizio ed alla compatibilità di queste spese rispetto alle politiche aziendali di contenimento dei costi. È necessario che l'Azienda valuti dimensione, composizione e specifiche competenze delle risorse umane necessarie alla piena funzionalità dei servizi sanitari operativi dopo l'intervento.

L'intervento ha come oggetto principalmente la sostituzione di attrezzature e tecnologie attualmente esistenti che saranno messe in fuori uso a causa dell'obsolescenza, la quota parte delle attrezzature e tecnologie in potenziamento ovvero attrezzature destinate ad attività aggiuntive rispetto alla attuale situazione ed offerta clinica sono in quota ridotta e avranno un impatto sostenibile in termini di costi incrementali in corso di esercizio. Inoltre la razionalizzazione delle attività comportano l'ottimizzazione delle risorse e il rafforzamento del potenziale operativo dell'area clinica.

Per le singole tecnologie GrAp o funzioni tecnologiche indicare i costi manutentivi annuali al termine del periodo di garanzia, secondo il seguente schema:

Costi previsti

	Costo unitario ofc	Quantità	Costi manutentivi annuali ofc
<i>Area chirurgica</i>	1.500.000 €	-	120.000-140.000 €
<i>Area ambulatoriale</i>	1.800.000 €	-	150.000-180.000 €
<i>Area degenza (bassa/media/alta intensità)</i>	1.200.000 €	-	100.000-120.000 €
<i>Sala parto</i>	700.000 €	-	50.000-60.000 €
<i>FIVET-PMA</i>	800.000 €	-	70.000-80.000 €

Quadro economico – finanziario

Costo complessivo dell'intervento (€)	6.000.000,00 €
--	-----------------------

Piano Finanziario

Fonte	Importo €
Finanziamenti ex art. 20 L. 67/88	5.700.000,00 €
Finanziamento 5% Regione	300.000,00 €
Cofinanziamenti aziendali	-
Totale	6.000.000,00 €

Stima tempo realizzazione intervento

Stima tempo progettazione = 18 mesi

Stima tempo gara per aggiudicazione piano fornitura= 18 mesi

Stima tempo fornitura, collaudo ed attivazione = 24 mesi

RUP intervento: Ing. Paride Lambertini

Scheda illustrativa intervento tecnologico

Data 05/09/2019

Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Titolo Intervento: Sostituzione/ammodernamento tecnologie sanitarie per il Polo Materno-Infantile – Area Pediatrica

Georeferenziazione dell'intervento: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, via Massarenti 9.

Tipo Intervento (indicare quote parte)	<ul style="list-style-type: none">○ Rinnovo tecnologico (sostituzioni). Quota parte 60%○ Potenziamento tecnologico (a supporto di attività sanitaria già presente). Quota parte 40 %○ Innovazione (nuova attività sanitaria nel presidio). Quota parte ____ %
---	---

Piano di fornitura

La sostituzione e ammodernamento del parco tecnologico destinato all'utilizzo nel padiglione 13 e padiglione 16 - Area Pediatrica è orientata principalmente all'area chirurgica, pronto soccorso pediatrico, degenza di elevata intensità e area diagnostica.

Le principali attrezzature sono:

- Risonanza magnetica 1,5 T
- sistemi di monitoraggio parametri elettrofisiologici
- apparecchi di anestesia e ventilazione
- sistemi per chirurgia videolaparoscopica e laparotomica
- tavoli operatori
- sistemi diagnostici ad ultrasuoni
- letti di degenza
- defibrillatori
- attrezzature di supporto all'attività clinica (frigoriferi, congelatori, ...)

Illustrazione delle motivazioni sanitarie/organizzative/normative/economiche che rendono prioritaria la realizzazione dell'intervento

Attestare, in primo luogo, la coerenza dell'intervento con la programmazione sanitaria regionale, in particolare con la rete dei servizi ospedalieri (DM 70/2015) o con la rete dei servizi territoriali.

Descrizione dell'obiettivo/degli obiettivi che l'acquisizione delle tecnologie permette di raggiungere attraverso il soddisfacimento o il miglioramento dei bisogni assistenziali ovvero descrizione dell'offerta sanitaria post operam.

Evidenziare se con la realizzazione dell'intervento si razionalizza il sistema di erogazione delle prestazioni sanitarie prevedendo la generazione di economie.

L'intervento in oggetto rientra nel piano di riqualificazione del Polo Materno Infantile.

Con questo intervento si intende aggiornare il parco di tecnologie sanitarie in uso nell'area materno infantile per risolvere l'obsolescenza tecnologica e la vetustà dei sistemi attualmente presenti. L'obiettivo primario è quello di garantire la massima qualità dell'assistenza con tecnologie allo stato dell'arte e, nel caso del potenziamento tecnologico, di migliorarla, cercando nel contempo di:

- assicurare la massima sicurezza dei pazienti e degli operatori
- assicurare i requisiti tecnologici richiesti dalla normativa vigente
- assicurare soluzioni tecnologiche in grado di garantire un risparmio energetico

La realizzazione dell'intervento ha inoltre l'obiettivo di concentrare le tecnologie in aree ad attività omogenea, creando quindi delle economie nell'erogazione delle prestazioni, nella razionalizzazione e nella gestione del parco tecnologico.

La riqualificazione del Polo Materno-Infantile prevede un'importante attività di ristrutturazione edile/impiantistica di edifici esistenti e la costruzione di un nuovo edificio e si completa con la valorizzazione del parco tecnologico a disposizione. L'intervento avrà inizio nel 2020 e quindi si rende necessario procedere con le medesime tempistiche all'avvio delle procedure di gara per l'aggiudicazione delle forniture di tecnologie sanitarie.

Sostenibilità gestionale dell'intervento

Si deve dare conto della fattibilità tecnica, amministrativa e finanziaria dell'intervento. In particolare, attenzione deve essere posta alle spese che saranno generate dall'intervento in corso di esercizio ed alla compatibilità di queste spese rispetto alle politiche aziendali di contenimento dei costi. È necessario che l'Azienda valuti dimensione, composizione e specifiche competenze delle risorse umane necessarie alla piena funzionalità dei servizi sanitari operativi dopo l'intervento.

L'intervento ha come oggetto la sostituzione di attrezzature e tecnologie attualmente esistenti che saranno messe in fuori uso a causa dell'obsolescenza per le quali non sono previsti degli incrementi di costi rispetto allo stato attuale. Il potenziamento riguarda l'implementazione di una risonanza magnetica che permetterà di accelerare gli spostamenti del personale e il trasferimento dei pazienti, evitando il ricorso al trasporto interno con ambulanza, permettendo sia la razionalizzazione finalizzata al miglioramento dell'efficienza e della qualità del servizio erogato all'utenza, sia un contenimento dei costi di gestione.

Per la gestione della Risonanza Magnetica saranno implementate riorganizzazioni del personale e complessivamente non si prevedono aumenti.

Per le singole tecnologie GrAp o funzioni tecnologiche indicare i costi manutentivi annuali al termine del periodo di garanzia, secondo il seguente schema:

Costi previsti

	Costo unitario ofc	Quantità	Costi manutentivi annuali ofc

<i>Area chirurgica</i>	800.000 €	-	60.000-70.000 €
<i>Risonanza magnetica</i>	1.000.000 €	-	90.000-100.000 €
<i>Area degenza (alta intensità)</i>	700.000 €	-	60.000-70.000 €
<i>Area ambulatoriale</i>	600.000 €	-	40.000-50.000 €

Quadro economico – finanziario

Costo complessivo dell'intervento (€)	3.100.000,00 €
--	-----------------------

Piano Finanziario

Fonte	Importo €
Finanziamenti ex art. 20 L. 67/88	2.945.000,00 €
Finanziamento 5% Regione	155.000,00 €
Cofinanziamenti aziendali	-
Totale	3.100.000,00 €

Stima tempo realizzazione intervento

Stima tempo progettazione = 12 mesi

Stima tempo gara per aggiudicazione piano fornitura= 18 mesi

Stima tempo fornitura, collaudo ed attivazione = 18 mesi

RUP intervento: Ing. Paride Lambertini

Scheda illustrativa intervento tecnologico

Data 05/09/2019

Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Titolo Intervento: Sostituzione/ammodernamento tecnologie biomedicali – Aree chirurgica, emergenza, degenze e diagnostica

Georeferenziazione dell'intervento: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, via Massarenti 9.

Tipo Intervento (indicare quote parte)	<ul style="list-style-type: none">○ Rinnovo tecnologico (sostituzioni). Quota parte 100%○ Potenziamento tecnologico (a supporto di attività sanitaria già presente). Quota parte ____ %○ Innovazione (nuova attività sanitaria nel presidio). Quota parte ____ %
---	--

Piano di fornitura

Il parco tecnologico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna è caratterizzato da una obsolescenza tecnologica e una vetustà che in alcune aree e per alcune tecnologie può essere critico. In particolare l'area chirurgica, emergenza-urgenza, degenze di elevata intensità e area diagnostica.

Le principali attrezzature incluse nell'intervento sono:

- sistemi di monitoraggio parametri elettrofisiologici
- apparecchiature per circolazione extracorporea
- apparecchi di anestesia e ventilazione
- sistemi per chirurgia videolaparoscopica e laparotomica
- tavoli operatori
- sistemi diagnostici ad ultrasuoni
- letti di degenza
- defibrillatori
- elettrocardiografi
- attrezzature di supporto all'attività clinica (frigoriferi, congelatori, lettini visita, ...)

Illustrazione delle motivazioni sanitarie/organizzative/normative/economiche che rendono prioritaria la realizzazione dell'intervento

Attestare, in primo luogo, la coerenza dell'intervento con la programmazione sanitaria regionale, in particolare con la rete dei servizi ospedalieri (DM 70/2015) o con la rete dei servizi territoriali.

Descrizione dell'obiettivo/degli obiettivi che l'acquisizione delle tecnologie permette di raggiungere attraverso il soddisfacimento o il miglioramento dei bisogni assistenziali ovvero descrizione dell'offerta sanitaria post operam.

Evidenziare se con la realizzazione dell'intervento si razionalizza il sistema di erogazione delle prestazioni sanitarie prevedendo la generazione di economie.

L'intervento in oggetto rientra nel piano di riqualificazione del parco tecnologico aziendale al fine di garantire le attività di riferimento a livello di area vasta e regionale nell'ambito chirurgico e diagnostico.

Con questo intervento si intende aggiornare il parco di tecnologie sanitarie in uso in diversi reparti ospedalieri per risolvere l'obsolescenza tecnologica e la vetustà dei sistemi presenti. L'obiettivo primario è quello di garantire la massima qualità dell'assistenza con tecnologie allo stato dell'arte cercando nel contempo di:

- assicurare la massima sicurezza dei pazienti e degli operatori
- assicurare i requisiti tecnologici richiesti dalla normativa vigente
- assicurare soluzioni tecnologiche in grado di garantire un risparmio energetico

La realizzazione dell'intervento ha inoltre l'obiettivo di concentrare le tecnologie in aree ad attività omogenea, creando quindi delle economie nell'erogazione delle prestazioni, nella razionalizzazione e nella gestione del parco tecnologico.

La necessità di ammodernamento del parco tecnologico risulta strategico al fine di garantire il mantenimento degli standard qualitativi in ambiti strategici per l'Azienda, quali la chirurgia dei trapianti, cardiocirurgia, attività interventistica, emergenza-urgenza, oncologia e diagnostica.

Sostenibilità gestionale dell'intervento

Si deve dare conto della fattibilità tecnica, amministrativa e finanziaria dell'intervento. In particolare, attenzione deve essere posta alle spese che saranno generate dall'intervento in corso di esercizio ed alla compatibilità di queste spese rispetto alle politiche aziendali di contenimento dei costi. È necessario che l'Azienda valuti dimensione, composizione e specifiche competenze delle risorse umane necessarie alla piena funzionalità dei servizi sanitari operativi dopo l'intervento.

L'intervento ha come oggetto la sostituzione di attrezzature e tecnologie attualmente esistenti che saranno messe in fuori uso a causa dell'obsolescenza per cui non sono previsti degli incrementi di costi rispetto allo stato attuale.

Per le singole tecnologie GrAp o funzioni tecnologiche indicare i costi manutentivi annuali al termine del periodo di garanzia, secondo il seguente schema:

Costi previsti

	Costo unitario ofc	Quantità	Costi manutentivi annuali ofc
<i>Area chirurgica</i>	1.300.000 €	-	110.000-120.000 €
<i>Area degenza (bassa/media/alta intensità)</i>	1.000.000 €	-	80.000-90.000 €
<i>Area diagnostica</i>	1.800.000 €	-	160.000-180.000 €

Quadro economico – finanziario

Costo complessivo dell'intervento (€)	4.100.000,00 €
--	-----------------------

Piano Finanziario

Fonte	Importo €
Finanziamenti ex art. 20 L. 67/88	3.895.000,00 €
Finanziamento 5% Regione	205.000,00 €
Cofinanziamenti aziendali	-
Totale	4.100.000,00 €

Stima tempo realizzazione intervento

Stima tempo progettazione =	12 mesi
Stima tempo gara per aggiudicazione piano fornitura=	18 mesi
Stima tempo fornitura, collaudo ed attivazione =	12 mesi

RUP intervento: Ing. Paride Lambertini

Scheda illustrativa intervento ICT

Data 05/09/2019

Azienda: Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna S. Orsola - Malpighi

Titolo Intervento: Realizzazione nuovo centro stella rete dati aziendale

Georeferenziazione dell'intervento: Azienda ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Via Massarenti 9

Tipo Intervento (indicare quote parte)	<ul style="list-style-type: none">○ Rinnovo tecnologico (sostituzioni). Quota parte 80 %○ Potenziamento tecnologico (a supporto di attività già presente). Quota parte 20 %○ Innovazione (nuova attività nel presidio). Quota parte ____ %
---	--

Descrizione dell'intervento ICT

Adeguamento di locale, all'interno di un padiglione già esistente, da adibire a locale tecnico per ospitare il nuovo centro stella della rete dati aziendale.

La realizzazione degli impianti (elettrico, climatizzazione, rilevazione e spegnimento incendi, controllo accessi, videosorveglianza) dovrà essere adeguata alla destinazione d'uso del nuovo locale.

Sarà inoltre incluso tutto quanto necessario ad allestire il locale (armadi rack, box ottici, ...)

L'intervento prevede inoltre l'acquisto di nuove e moderne apparecchiature di trasmissione dati e protezione della rete.

Dovranno essere previsti e realizzati nuovi collegamenti in fibra ottica dai vari padiglioni al nuovo locale al fine di replicare la configurazione di rete ora esistente al pad. 17 (piano -2) di cui se ne prevede la dismissione.

Illustrazione delle motivazioni sanitarie/organizzative/normative/economiche che rendono prioritaria la realizzazione dell'intervento

Attestare, in primo luogo, la coerenza dell'intervento con la programmazione sanitaria regionale, in particolare con la rete dei servizi ospedalieri (DM 70/2015) o con la rete dei servizi territoriali.

Descrizione dei bisogni assistenziali o dei problemi di carattere tecnico-organizzativo di cui la realizzazione dell'intervento permette il soddisfacimento o il miglioramento.

Evidenziare se con la realizzazione dell'intervento si razionalizza il sistema di erogazione delle prestazioni sanitarie prevedendo la generazione di economie.

Si rende necessario procedere alla realizzazione di un nuovo centro stella della rete dati per adeguare gli standard di sicurezza e tecnologici. Prosegue nel frattempo l'attuazione del piano di migrazione dei server aziendali nei datacenter Lepida Regionali. Le dimensioni del locale tecnico potranno quindi essere inferiori a quelle attuali e si può ipotizzare che la riduzione degli spazi, associata ad un rinnovo tecnologico, possa portare a dei risparmi nei costi di gestione (elettricità, climatizzazione, pulizie).

Sostenibilità gestionale dell'intervento

Si deve dare conto della fattibilità tecnica, amministrativa e finanziaria dell'intervento. In particolare, attenzione deve essere posta alle spese che saranno generate dall'intervento in corso di esercizio ed alla compatibilità di queste spese rispetto alle politiche aziendali di contenimento dei costi. È necessario che l'Azienda valuti dimensione, composizione e specifiche competenze delle risorse umane necessarie alla piena funzionalità dei servizi sanitari operativi dopo l'intervento.

Per le singole tecnologie o funzioni tecnologiche indicare i costi manutentivi annuali al termine del periodo di garanzia, secondo il seguente schema:

Costi previsti

	Costo unitario	Quantità	Costi manutentivi annuali
<i>Progetto realizzazione nuovo locale Centro Stella rete Dati</i>	800.000	1	Non sono previsti costi incrementali rispetto a quelli attuali. La nuova realizzazione sostituirà l'esistente

Costo complessivo dell'intervento (€)	800.000,00
--	-------------------

Piano Finanziario

Fonte	Importo €
Finanziamenti ex art. 20 L. 67/88	800.000
Cofinanziamenti aziendali	
Totale	800.000

Stima tempo realizzazione intervento

Stima tempo progettazione =	6 mesi
Stima tempo gara per aggiudicazione =	6 mesi
Stima tempo esecuzione progetto =	12 mesi
Stima tempo collaudo ed attivazione=	6 mesi

RUP intervento: Ing. Luca Capitani