Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Sette Laghi	**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI** **POLO UNIVERSITARIO** Viale Borri 57 21100 Varese Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1184 del 19 OTT. 2018

OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D. LGS. N. 50/2016, DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA TECNICA E TARATURA SULLE APPARECCHIATURE PER L'ANALISI E LA MISURA DELLA DOSIMETRIA. VALIDITA' 3 ANNI (1.10.2018 - 30.9.2021). [CIG: Z18246754B]. SOCIETÀ ELSE SOLUTIONS S.R.L. SPESA COMPLESSIVA EURO 28.548,00.

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DR. CALLISTO BRAVI

IL DIRETTORE S.C. INGEGNERIA CLINICA

Accertata la competenza procedurale, verificata la regolarità tecnica dell'istruttoria e la legittimità, sottopone in data 02/10/2018 l'allegata proposta di deliberazione n. 1374 sull'argomento all'oggetto specificato, il cui costo rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del procedimento
Ing. Umberto Nocco

Il Direttore S.C. Ingegneria Clinica
Ing. Umberto Nocco

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Accertata la regolarità contabile e la copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento ha registrato contabilmente l'importo complessivo di € 28.548,00 come segue:

☐ (n. conto economico, n. autorizzazione, BPE dell'esercizio 20. / .)

410310	€ 2.379,00	Aut. 2614		es. 2018
	€ 9.516,00	Aut. 810		es. 2019
	€ 9.516,00	Aut. 389		es. 2020
	€ 7.137,00	Aut. 163		es. 2021

☐ altro ....

data 10.10.2018

Il Direttore S.C. Economico-Finanziaria
(Dott. Dario Lorenzon)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1184 del 19 OTT. 2018

La deliberazione si compone di n. 18 pagine, di cui n. 13 pagine di allegati, parte integrante.

IL DIRETTORE S.C. INGEGNERIA CLINICA

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 - 21100 Varese;

premesso che presso il laboratorio della S.C. Fisica Sanitaria e le SS.CC. Radioterapia e Medicina Nucleare, sono in uso diverse apparecchiature per l'analisi e la misura della dosimetria in vivo e in vitro negli operatori; in particolare trattasi di lettori per dosimetri, strumenti per verifiche funzionali, contatori di raggi gamma, analizzatori e sistemi di gestione di rifiuti radioattivi;

vista e **richiamata** la deliberazione n. 264 del 3.4.2015 in esecuzione della quale è stato affidato alla Società ELSE Solutions S.r.l. il servizio di manutenzione sulla suddetta strumentazione, per il periodo 1.1.2015 - 31.12.2017;

precisato che dall'1.1.2018 al 30.9.2018 l'attività manutentiva è stata garantita dalla Società ELSE Solutions S.r.l. nell'ambito delle risorse riconducibili alla deliberazione n. 159 del 19.2.2018 "*Assegnazione budget 1° semestre 2018 (...)*";

rilevato che dette apparecchiature necessitano di manutenzione e assistenza tecnica con idoneo contratto, che consenta interventi rapidi di manutenzione correttiva, visite periodiche di controllo del malfunzionamento ed esecuzione di tarature, al fine di assicurarne un funzionamento standard, costante ed efficiente, soprattutto in un'ottica di sicurezza degli operatori presenti a vario titolo all'interno dell'Azienda, esposti a radiazioni ionizzanti e sorgenti radioattive;

visti e **richiamati:**
- l'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016;
- il Regolamento aziendale per la disciplina delle procedure di acquisto di beni, servizi e lavori approvato con deliberazione n. 777 del 4.8.2017;
- la DGR N° X/7600 del 20.12.2017 "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sociosanitario per l'esercizio 2018";
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure *per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*", approvate dall'ANAC con delibera n. 1097 del 26.10.2016 e aggiornate al D. Lgs. n. 56 del 19.4.2017 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

dato atto che nel rispetto dei principi enunciati dall'art. 30, comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016 e di cui alle predette Linee Guida, questa Struttura ha pubblicato in data 9.7.2018, sul profilo aziendale

www.asst-settelaghi.it, nella sezione "Bandi di gara" della S.C. Ingegneria Clinica e nella sezione "Amministrazione trasparente" sotto la sezione "Bandi di gara e contratti" e sulla piattaforma SInTel (procedura ID 99223371), ovvero sul sito di ARCA https://www.arca.regione.lombardia.it, un avviso esplorativo per la manifestazione di interesse propedeutica alla procedura per l'affidamento del servizio triennale di manutenzione, assistenza tecnica e taratura sulla strumentazione in questione, preordinata a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti e gli operatori interessati;

preso atto che a seguito della scadenza della pubblicazione del predetto avviso (14.7.2018), hanno manifestato interesse a partecipare alla procedura di affidamento le seguenti Società:

Prot. informatico	Fornitore	Data
1531378385576	ME.SYS S.r.l.	giovedì 12 luglio 2018 8.53.05 CEST
1531474476850	ELSE Solutions S.r.l.	venerdì 13 luglio 2018 11.34.36 CEST

considerato che ricorrendo le circostanze e i presupposti per procedere all'affidamento ai sensi del citato art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, questa Struttura ha provveduto mediante piattaforma telematica SInTel (procedura ID 99512788), ad inviare una Richiesta di Offerta (RdO) alle Società che hanno manifestato interesse [CIG: Z18246754B];

rilevato che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, stabilito per il giorno 1.8.2018, ha formulato offerta la Società ELSE Solutions S.r.l.;

vista l'offerta trasmessa dalla predetta Società (All. n. 1), nel seguito sinteticamente descritta:

DETTAGLIO OFFERTA	
Identificativo dell'offerta SInTel:	1533124902753
Data di invio dell'offerta:	mercoledì 1 agosto 2018 14.01.42 CEST
Valore economico ANNUO:	€ 7.800,00 (Iva 22% esclusa)
Valore economico TRIENNIO:	€ 23.400,00 (Iva 22% esclusa)

rilevato che il canone proposto comprende la manutenzione preventiva e correttiva sulle apparecchiature elencate nell'allegato A dell'offerta nella misura ivi indicata, e n. 1 taratura nel triennio per la strumentazione elencata nell'allegato B, per la quale non sono inclusi interventi di carattere ordinario e straordinario, i quali saranno quotati sulla base del "*listino prezzi per taratura*" allegato all'offerta medesima;

considerata la proposta formulata dalla Società ELSE Solutions S.r.l. congrua e conveniente da un punto di vista tecnico-economico, anche nel rispetto delle "caratteristiche tecniche minime" del servizio richieste;

ritenuto per quanto su esposto di:
- affidare alla Società ELSE Solutions S.r.l. il servizio di manutenzione, assistenza tecnica e taratura sulle apparecchiature per l'analisi e la misura della dosimetria, in uso presso il laboratorio della S.C. Fisica Sanitaria e le SS.CC. Radioterapia e Medicina Nucleare, verso un canone annuo pari ad € 7.800,00 (Iva 22% esclusa);
- di definire la decorrenza contrattuale a far data dall'1.10.2018 al 30.9.2021;

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1184 del 19 OTT. 2018

propone l'adozione della conseguente deliberazione

IL DIRETTORE GENERALE

Acquisito il parere favorevole espresso, per quanto di rispettiva competenza, dal Direttore Amministrativo, dal Direttore Sanitario e dal Direttore Sociosanitario;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di affidare ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, alla Società ELSE Solutions S.r.l., il servizio di manutenzione, assistenza tecnica e taratura sulle apparecchiature per l'analisi e la misura della dosimetria, in uso presso il laboratorio della S.C. Fisica Sanitaria e le SS.CC. Radioterapia e Medicina Nucleare [CIG: Z18246754B], verso un canone annuo pari ad € 7.800,00 (Iva 22% esclusa), come da offerta allegata al presente atto (All. n. 1);

2. di prendere atto che dall'1.1.2018 al 30.9.2018 l'attività manutentiva sulla strumentazione in questione è stata garantita dalla Società ELSE Solutions S.r.l. nell'ambito delle risorse di cui alla deliberazione n. 159 del 19.2.2018;

3. di stabilire che il servizio avrà una durata di anni 3 decorrente dall'1.10.2018 e fino al 30.9.2021;

4. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento, previsti in € 28.548,00 (Iva 22% inclusa) siano imputati al conto di costo 410310 come segue:

CONTO	ANNO	IMPORTO (€)
410310	2018	2.379,00
	2019	9.516,00
	2020	9.516,00
	2021	7.137,00

5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento deliberativo, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Callisto Bravi)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Paola Bianco)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Carlo Alberto Tersalvi)

IL DIRETTORE SOCIOSANITARIO
(Dr.ssa Adelina Salzillo)

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Sette Laghi	**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI** **POLO UNIVERSITARIO** Viale Borri 57 21100 Varese Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1184 del 19 OTT. 2018

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale www.asst-settelaghi.it così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 26 OTT. 2018 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI
Il Funzionario addetto
(Claudia Bortolato)
C. Bortolato

La presente deliberazione è stata trasmessa il ....., per il controllo preventivo, alla Giunta Regionale con elenco n. ..... prot. n.....ai sensi della L.R. n. 33 del 30.12.2009 e s.m.i. art. 17 comma 4.

- ☐ Approvata dalla Giunta Regionale con DGR n. ..... del .....
- ☐ Esecutiva dal ..... per silenzio assenso
- ☐ .....

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Paola Bianco)

La presente copia fotostatica, composta da n. ..... fogli numerati progressivamente dal n. ..... al n. ....., è conforme all'originale.
Varese, lì .....

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI
Il Funzionario addetto
(Claudia Bortolato)

ALLEGATO N. 1

alla Del. n. 1184 del 19 OTT. 2018

Mod.AS-02 Rev.0 del 07/05/02

Trezzano sul Naviglio, 31 Luglio 2018

Spett.le

ASST dei Sette Laghi
Viale Borri 57
21100 - VARESE

Oggetto: Richiesta di offerta per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. N.50/2016, del servizio di manutenzione, assistenza tecnica e taratura su apparecchiature in uso alla S.C. Fisica Sanitaria, utilizzate presso diverse unità sanitarie dell'ASST dei Sette.
CIG: Z18246754B

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL SERVIZIO OFFERTO
Nostra Offerta n. 1801205/CDM/RT/NH

1. DESCRIZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto di manutenzione riguarda la strumentazione elencata di seguito:

Vedi Allegato A

Gli interventi oggetto del contratto verranno effettuati presso:

Reparto di Radioterapia

2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il Servizio che ELSE Solutions renderà nell'ambito della disponibilità oraria indicata nel punto 4, comprenderà le seguenti prestazioni:

2.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva è finalizzata ad assicurare un funzionamento standard costante ed efficiente delle Apparecchiature.

Le attività di manutenzione ordinaria preventiva riguardano:

- l'accurato controllo elettrico ed elettronico della strumentazione
- tutte le regolazioni, le messe a punto e le verifiche delle varie funzionalità della strumentazione
- la verifica del buon funzionamento di tutte le apparecchiature

La frequenza degli interventi di manutenzione preventiva concordata conformemente a quanto suggerito dal costruttore è indicata nel Punto 3.

Le date dovranno essere preventivamente concordate con il servizio; sarà compito del cliente provvedere affinché le apparecchiature siano disponibili in tale date.

Qualora per qualunque motivo ELSE Solutions non potesse effettuare gli interventi di manutenzione preventiva nelle date concordate, dovrà comunicarlo tempestivamente all'Ufficio competente del cliente e ridefinire nuove date che dovranno essere comprese nella vigenza contrattuali.

2.2 Manutenzione correttiva

Gli interventi di manutenzione straordinaria correttiva saranno effettuati su chiamata o anche eventualmente via telefono e/o modem, qualora si verificassero malfunzionamenti del sistema e saranno mirati al ripristino delle ottimali condizioni di esercizio dello stesso.

Nel corso dell'intervento correttivo saranno eliminati gli inconvenienti che hanno determinato la richiesta di intervento, ripristinate le normali condizioni di funzionamento e saranno fornite ed installate le parti di ricambio alle condizioni economiche stabilite nel presente contratto.

Per ogni tipo d'intervento sarà redatto il relativo rapporto di intervento, sul quale sarà descritto il lavoro effettuato, sia in termini di tempi, sia in termini di attività svolta, gli eventuali materiali utilizzati e lo stato di funzionamento delle Apparecchiature dopo l'intervento stesso; copia di tale rapporto sarà consegnata al cliente.

Il Servizio non comprende:

- Modifiche alle Apparecchiature eventualmente richieste dal cliente
- Spostamenti e reinstallazione delle Apparecchiature
- **Pezzi di ricambio**
- **Aggiornamenti software**
- Riparazioni rese necessarie dall'uso improprio delle Apparecchiature o in ogni modo in dipendenza da cause diverse dall'uso normale delle Apparecchiature, da cause esterne riconducibili a caso fortuito o forza maggiore, da danneggiamenti colposi o dolosi delle apparecchiature, dall'utilizzo di materiali non conformi alle istruzioni fornite dal costruttore, da alimentazione elettrica o di raffreddamento difettosa, da condizioni di temperatura od umidità difformi da quelle richieste dal costruttore, da manomissioni eseguite dal cliente o da terzi non autorizzati da ELSE Solutions ed in generale da qualsiasi altra causa non imputabile a ELSE Solutions.
- Fornitura di materiale accessorio
- Manutenzione degli impianti esterni alle Apparecchiature (con particolare riferimento agli impianti elettrici)
- Corsi di formazione del personale del cliente.
- Eventuali tarature dei rivelatori presso centri SIT
- Sostituzione delle sonde a camera a ionizzazione e a semiconduttori danneggiati da logoramento o radiazioni.
- La riparazione dei rivelatori di cui ai punti 22,23,24,25,27,28,42,45,51,53 per i quali, in caso di guasto, verrà sottoposto apposito preventivo.
- Il lettore TLD mod. Victoreen 280 inv. n. 34476 ed il lettore TLD Universal Toledo inv. n. 34512 sono da considerarsi esclusi del presente contratto dovuto alla vetustà dei sistemi che non ci permette garantire la manutenzione e relativa riparazione in caso di guasto.

In questi casi, se richiesto dal cliente, l'intervento di ELSE Solutions darà luogo ad una fatturazione supplementare al canone convenuto.

Qualora il tecnico riscontrasse la necessità di trasferire temporaneamente una unità o parte di essa presso i nostri laboratori per una più accurata manutenzione, ciò avverrà senza addebitarvi alcuna spesa.

3. MODALITA' OPERATIVE

Gli interventi per la strumentazione di cui al punto 1, avverranno con la frequenza sotto indicata:

Per la strumentazione di cui Allegato A:

- Interventi di manutenzione preventiva concordata come da tabella allegata.
- Un massimo di n.4 interventi all'anno (12/triennio) di manutenzione correttiva su chiamata.

ELSE Solutions srl · Via Carlo Goldoni, 18 · 20090 · Trezzano s/N (MI)
C.F.: 01376730188 · P. IVA: IT12384150152 · Capitale Sociale Euro 110.000,00 i.v.
Tel.: +390248409290 · Fax: +390248409294
www.elsesolutions.com · info@elsesolutions.com

Per entrambi tipi di intervento la quota prevista nel punto 6 comprende:

- Spese di viaggio
- Ore di viaggio
- Ore di lavoro

Per la strumentazione di cui allegato B:

- N.1 taratura nel triennio
- Spese di viaggio alla casa madre e riconsegna della strumentazione.

Le tarature dovranno essere prenotate in anticipo in modo di garantire una un servizio efficiente e una riconsegna veloce. Resta inteso che procederemmo al servizio di taratura previo Vostro ordine.

N.B. Per la strumentazione di cui allegato B non sono inclusi gli interventi di carattere ordinario ne straordinario, che verranno fatturati a consuntivo alle tariffe specificate nella offerta economica.

4. TEMPI DI INTERVENTO

I tempi di intervento sulle apparecchiature in contratto, fatto salvo gli interventi di manutenzione programmata, dovranno avvenire con le sottocitate modalità temporali.

ELSE Solutions dovrà garantire che, entro 04 ore dal momento della chiamata, un proprio tecnico sarà reso disponibile per contatti telefonici con i Responsabili dell'Unità Operativa o con i Tecnici dell'Ospedale allo scopo di consentire la rapida soluzione di piccoli problemi.

ELSE Solutions dovrà garantire i tempi di risposta e risoluzione guasto come dettagliato in seguito:

Entità del disservizio	**Tempo di risposta** h (giorni lavorativi*)	**Tempo di risoluzione** h (giorni lavorativi*)
Assente	120 (5gg)	168 (7gg)
Parziale	48/72 (2/3gg)	120 (5gg)
Totale	24 (1gg)	72 (3gg)

*I giorni lavorativi non comprendono sabati, domeniche e festività.

5. VALIDITA'

Il contratto stipulato in base alla presente offerta avrà durata di n.3 anni decorrenti dalla data di effettivo inizio dell'esecuzione del contratto.

6. RICAMBI

La fornitura delle parti di ricambio che si rendessero eventualmente necessarie nel corso degli interventi di manutenzione ordinaria preventiva e di manutenzione straordinaria correttiva **sarà remunerata a consuntivo ai relativi prezzi di mercato.**

Nota Bene: Per tutte le apparecchiature di costruzione SILENA non è più possibile avere la certezza dell'approvvigionamento dei ricambio in quanto:

- La società SILENA non è più in attività
- I componenti sono di vecchia generazione e non più prodotti a seguito della normativa "Rhos".

p. 8

7. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Per la strumentazione di cui Allegato A.

Il pagamento del costo relativo al contratto di cui all'art.6 allegato A, verrà effettuato a 60 giorni dalla data delle fatture che verranno emesse in rate semestrali posticipate.

Per la strumentazione di cui Allegato B.

Il pagamento del costo delle tarature, previo vostro ordine, verrà effettuato 60 giorni dalla data delle fatture che verranno emesse in concomitanza alla riconsegna della strumentazione tarata.

EL.SE si riserva la facoltà di non eseguire interventi di riparazione qualora il cliente non sia in regola con i pagamenti.

ALLEGATO A - ELENCO DELLE APPARECCHIATURE IN CONTRATTO

	STRUMENTAZIONE	NUMERO INVENTARIO	MANUTENZIONI PREVENTIVE
	W.B.C.		
1.	MODULO ORTEC 919-E SU NIM		1
2.	PC OPTIPLEX		1
3.	SOFTWARE ORTEC SCINTIVISION 32 VERS. 2.02		1
4.	SOFTWARE ORTEC MAESTRO 32 VERS. 6.06		1
5.	SOFTWARE MCS PCI VERS. 2.13		1
6.	SCHEDA MCP-PCI ORTEC INSTALLATA SU PC		1
7.	SCHEDA MCP-PCI ORTEC INSTALLATA SU PC		1
8.	4 INPUT ADC INTERFACE MOD. 919-E ORTEC		1
9.	ADC MOD. 7411/N 4K		1
10.	ADC MOD. 7411/N 4K		1
11.	ADC MOD. 7411/4K		1
12.	ADC MOD. 7411/4K		1
13.	H.V. MOD. 7712		1
14.	H.V. MOD. 7712		1
15.	H.V. MOD. 7712		1
16.	H.V. MOD. 7712		1
17.	ALIMENTATORE NIM MOD. 7000		1
18.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
19.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
20.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
21.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
22.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
23.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
24.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
25.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
26.	MODULO HV-AMP		1
27.	RIVELATORE NaI (Tl) 2" x 2" SCIONIX s/n 55F428		1
28.	RIVELATORE NaI (Tl) 2" x 2" SCIONIX s/n SFT519		1

	STRUMENTAZIONE	NUMERO INVENTARIO	MANUTENZIONI PREVENTIVE
	LABORATORIO DI FISICA SANITARIA		
29.	LETTORE TLD RADOS MOD.DOSACUS RE-1	77098	2
30.	CAMBIACAMPIONI PER LETTORE TLD DOSACUS MOD. RE-1	34512	2
31.	PC PER TLD	77098	2
32.	SOFTWARE DI GESTIONE		2
33.	SOFTWARE DI DOSIMETRIA		2
34.	LETTORE TLD RADOS MOD. 2000 A	145990	2
35.	ANALIZZATORE MULTICANALE A MODULO STANDARD NIM SINGOLO ORTEC MOD. ASPEC-927	34475	1
36.	ANALIZZATORE MULTICANALE A MODULO NIM SINGOLO CON ADC MOD. 926-USB		1
37.	AMPLIFICATORE PER SPETTROMETRIA AD ALTE PRESTAZIONI ORTEC MOD. 675		1
38.	ALTA TENSIONE 0-5 KV ORTEC MOD. 659		1
39.	UNITA' DI ELABORAZIONE E VISUALIZZAZIONE COMPOSTA DA N. 1 PC MOD. OPTIPLEX 380 CON WINDOWS XP		1
40.	GAMMAVISION ORTEC SOFTWARE DI ANALISI		1
41.	ALPHAVISION ORTEC SOFTWARE DI ANALISI		1
42.	RIVELATORE MOD. IGP-105		1
43.	CAMERA ALPHA MOD. 7937 SILENA		1
44.	POMPA A VUOTO PER CAMERA ALPHA, MOD.RV3 s/n 099410398		
45.	RIVELATORE SiLi SSB		1
46.	ALIMENTATORE NIM MOD. 7002		1
47.	ALIMENTATORE NIM LABEN MOD.PS12/1		1
48.	MODULO ALTA TENSIONE SILENA MOD.7712		1
49.	MODULO ALTA TENSIONE SILENA MOD.7716		1
50.	AMPLIFICATORE SILENA MOD.7613		1
51.	RIVELATORE GE PLANARE SILENA MOD.SIN D1874		1
52.	MCA MOD. SNIP 204 G/F	34474	1
53.	RIVELATORE MOD. RGC-P 1518		1
54.	GAL 10 s/n 231 (DEPOSITO RIFIUTI RADIOTATTIVI)	149810	1
55.	ELETTROMETRO IBA MOD. DOSE 1	137615	1
56.	SISTEMA DI MISURA DELLA RADIOATTIVITA' IN CONTENITORI MOD. WRMC-01		1
	MEDICINA NUCLEARE		
57.	CONTATORE RAGGI GAMMA ORTEC S/N SSY872	80899	1
58.	GAL 1 s/n 096 (MEDICINA NUCLEARE CAMERA CALDA)	116301	1
	CURIETERAPIA		
59.	GAL1 s/n 097 (CAMERA CALDA)	116302	1
60.	GAL 10 s/n 29 COMPLETO DI SONDA s/n 170 (SALA TRATTAMENTO PDR)	148261	1
	RADIOTERAPIA CENTRO ALTE ENERGIE		
61.	GAL 10 s/n 171 (SALA IRRAGIATORI)	149811	1

N.B. Il lettore TLD mod. Victoreen 280 inv. n. 34476 ed il lettore TLD Universal Toledo inv. n. 34512 sono da considerarsi esclusi del presente contratto dovuto alla vetustà dei sistemi che non ci permette garantire la manutenzione e relativa riparazione in caso di guasto.

ALLEGATO B. ELENCO STRUMENTAZIONE SOGGETTA A TARATURA.

INVENTARIO	S/N	STRUMENTAZIONE
116314	07-80025	Dosimax Plus A Wellhofer e camera ion. DCT10 per fascio CT s/n 1362
69194	4000	Solidose 400 RTI con PC-4P (fascio CT), Magna 1cc (RX + mammo), Victoreen 6000-532 (Cs1137 + S8)
116305	CB2-07010185	Piranha RTI (70kV 3mmAl) con sensore esterno (70 Kv 3mmAl e 23mmAl)
116306	CB2-07010176	Piranha RTI (70kV 3mmAl) con sensore esterno (70kV 3mmAl e 23mmAl
114658	BC1-6060123	Barracuda RTI con MPD, sensore R100B e camera Magna 1cc
137295	09E-8302M	Luxmetro LXcan IBA Dosimetry
152245	6346	Contaminametro CoMo170 SEA
	1981	Camera a ionizzazione NE mod.2571 s/n 1981
137615		Elettrometro Dose 1 IBA con camera a ionizzazione mod. FC65-G (Dose in acqua Co60) s/n 3168 + SSDL
119174	25309 E070962	Camera a ionizzazione a pozzetto SDS-Nucletron – modello 077091 Con Elettrometro MAX-4000 Standard Imaging
150993	13-80230	Dosimax Plus A
150994	2081	Camera DC10
	1410	C.Ion. IBA mod. FC65-P (dose in acqua Co60)
	172	C.Ion.Exradin A14 (dose in acqua Co60)
	5992	C.Ion. Wellhofer CC13 (dose in acqua Co60)
	6006	C.Ion. Wellhofer CC13 (dose in acqua Co60)
	CII336458	C.Ion. Capintec PS-033 (dose in acqua Co60)
	142	C.Ion. Wellhofer PPC05 (dose in acqua Co60)
150992	CB2-13080866	Multimetro Piranha RTI modello nPiranha657 completo di sensore esterno + camera IBA Pencil serial number 2081 model number=VD1020100 completa di adattarore: Marca: RTI serial number AC1-13090138 Chamber adapter version 1.0
150993	13-80230	Dosimetro mod. dosimax PLUS A HV INV. N°150993 Marca: IBA DOSIMETRY con camera pencil per TC s/n=2081

D 12

Trezzano sul Naviglio, 31 Luglio 2018

Spett.le
ASST dei Sette Laghi
Viale Borri 57
21100 - VARESE

Oggetto: Richiesta di offerta per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. N.50/2016, del servizio di manutenzione, assistenza tecnica e taratura su apparecchiature in uso alla S.C. Fisica Sanitaria, utilizzate presso diverse unità sanitarie dell'ASST dei Sette.
CIG: Z18246754B

DETTAGLIO DEL CANONE - Nostra Offerta n. 1801205/CDM/RT/NH

Per la strumentazione di cui Allegato A.

Il **canone complessivo** per l'esecuzione del presente contratto, secondo le modalità previste nella descrizione del servizio, è di :

Euro 23.400,00 (Ventitremilaquattrocento/00) IVA esclusa

Qualora si rendessero necessari interventi di manutenzione straordinaria correttiva rispetto a quelli già previsti in contratto, la loro fatturazione avverrà a consuntivo applicando le seguenti tariffe:

Diritto di chiamata	**€150,00 (non applicabile)**
Ore lavorative in sede	**€/ora 92,00**
Ore lavorative fuori sede	**€/ora 102,00**
Ore viaggio	**€/ora 80,00**
Rimborso chilometrico	**€/km 0,85**
Spese varie di trasferta	**€/giorno 95,00**

Per la strumentazione di cui Allegato B.

Il canone per l'esecuzione delle relative tarature verrà come da tabella B allegata o previo preventivo di spesa con uno sconto a Voi riservato **pari al 10%** dell'importo di listino.

p. 13

ALLEGATO A
ELENCO DELLE APPARECCHIATURE IN CONTRATTO

ALLEGATO A - ELENCO DELLE APPARECCHIATURE IN CONTRATTO

	STRUMENTAZIONE	NUMERO INVENTARIO	MANUTENZIONI PREVENTIVE
	W.B.C.		
1.	MODULO ORTEC 919-E SU NIM		1
2.	PC OPTIPLEX		1
3.	SOFTWARE ORTEC SCINTIVISION 32 VERS. 2.02		1
4.	SOFTWARE ORTEC MAESTRO 32 VERS. 6.06		1
5.	SOFTWARE MCS PCI VERS. 2.13		1
6.	SCHEDA MCP-PCI ORTEC INSTALLATA SU PC		1
7.	SCHEDA MCP-PCI ORTEC INSTALLATA SU PC		1
8.	4 INPUT ADC INTERFACE MOD. 919-E ORTEC		1
9.	ADC MOD. 7411/N 4K		1
10.	ADC MOD. 7411/N 4K		1
11.	ADC MOD. 7411/4K		1
12.	ADC MOD. 7411/4K		1
13.	H.V. MOD. 7712		1
14.	H.V. MOD. 7712		1
15.	H.V. MOD. 7712		1
16.	H.V. MOD. 7712		1
17.	ALIMENTATORE NIM MOD. 7000		1
18.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
19.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
20.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
21.	AMPLIFICATORI MOD. 7613		1
22.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
23.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
24.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
25.	RIVELATORI NaI (Tl) 4" x 3"		1
26.	MODULO HV-AMP		1
27.	RIVELATORE NaI (Tl) 2" x 2" SCIONIX s/n 55F428		1
28.	RIVELATORE NaI (Tl) 2" x 2" SCIONIX s/n SFT519		1

	STRUMENTAZIONE	NUMERO INVENTARIO	MANUTENZIONI PREVENTIVE
	LABORATORIO DI FISICA SANITARIA		
29.	LETTORE TLD RADOS MOD.DOSACUS RE-1	77098	2
30.	CAMBIACAMPIONI PER LETTORE TLD DOSACUS MOD. RE-1	34512	2
31.	PC PER TLD	77098	2
32.	SOFTWARE DI GESTIONE		2
33.	SOFTWARE DI DOSIMETRIA		2
34.	LETTORE TLD RADOS MOD. 2000 A	145990	2
35.	ANALIZZATORE MULTICANALE A MODULO STANDARD NIM SINGOLO ORTEC MOD. ASPEC-927	34475	1
36.	ANALIZZATORE MULTICANALE A MODULO NIM SINGOLO CON ADC MOD. 926-USB		1
37.	AMPLIFICATORE PER SPETTROMETRIA AD ALTE PRESTAZIONI ORTEC MOD. 675		1
38.	ALTA TENSIONE 0-5 KV ORTEC MOD. 659		1
39.	UNITA' DI ELABORAZIONE E VISUALIZZAZIONE COMPOSTA DA N. 1 PC MOD. OPTIPLEX 380 CON WINDOWS XP		1
40.	GAMMAVISION ORTEC SOFTWARE DI ANALISI		1
41.	ALPHAVISION ORTEC SOFTWARE DI ANALISI		1
42.	RIVELATORE MOD. IGP-105		1
43.	CAMERA ALPHA MOD. 7937 SILENA		1
44.	POMPA A VUOTO PER CAMERA ALPHA, MOD.RV3 s/n 099410398		
45.	RIVELATORE SiLi SSB		1
46.	ALIMENTATORE NIM MOD. 7002		1
47.	ALIMENTATORE NIM LABEN MOD.PS12/1		1
48.	MODULO ALTA TENSIONE SILENA MOD.7712		1
49.	MODULO ALTA TENSIONE SILENA MOD.7716		1
50.	AMPLIFICATORE SILENA MOD.7613		1
51.	RIVELATORE GE PLANARE SILENA MOD.SIN D1874		1
52.	MCA MOD. SNIP 204 G/F	34474	1
53.	RIVELATORE MOD. RGC-P 1518		1
54.	GAL 10 s/n 231 (DEPOSITO RIFIUTI RADIOTATTIVI)	149810	1
55.	ELETTROMETRO IBA MOD. DOSE 1	137615	1
56.	SISTEMA DI MISURA DELLA RADIOATTIVITA' IN CONTENITORI MOD. WRMC-01		1
	MEDICINA NUCLEARE		
57.	CONTATORE RAGGI GAMMA ORTEC S/N SSY872	80899	1
58.	GAL 1 s/n 096 (MEDICINA NUCLEARE CAMERA CALDA)	116301	1
	CURIETERAPIA		
59.	GAL1 s/n 097 (CAMERA CALDA)	116302	1
60.	GAL 10 s/n 29 COMPLETO DI SONDA s/n 170 (SALA TRATTAMENTO PDR)	148261	1
	RADIOTERAPIA CENTRO ALTE ENERGIE		
61.	GAL 10 s/n 171 (SALA IRRAGIATORI)	149811	1

N.B. Il lettore TLD mod. Victoreen 280 inv. n. 34476 ed il lettore TLD Universal Toledo inv. n. 34512 sono da considerarsi esclusi del presente contratto dovuto alla vetustà dei sistemi che non ci permette garantire la manutenzione e relativa riparazione in caso di guasto.

1801205/NH/CDM - ALLEGATO B – LISTINO PREZZI PER TARATURA

INVENTARIO	S/N	STRUMENTAZIONE	LISTINO	SCONTO
116314	07-80025	Dosimax Plus A Wellhofer e camera ion. DCT10 per fascio CT s/n 1362	Previa quotazione centro taratura	10%
69194	4000	Solidose 400 RTI con PC-4P (fascio CT), Magna 1cc (RX + mammo), Victoreen 6000-532 (Cs1137 + S8)	Previa quotazione centro taratura	10%
116305	CB2-07010185	Piranha RTI (70kV 3mmAl) con sensore esterno (70 Kv 3mmAl e 23mmAl)	Previa quotazione centro taratura	10%
116306	CB2-07010176	Piranha RTI (70kV 3mmAl) con sensore esterno (70kV 3mmAl e 23mmAl	Previa quotazione centro taratura	10%
114658	BC1-6060123	Barracuda RTI con MPD, sensore R100B e camera Magna 1cc	Previa quotazione centro taratura	10%
137295	09E-8302M	Luxmetro LXcan completo di sensore LX-LS IBA Dosimetry	€1.500,00	10%
152245	6346	Contaminametro CoMo170 SEA	Previa quotazione centro taratura	10%
	1981	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione NE mod.2571 s/n 1981** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	€795,00	10%
137615		**Elettrometro Dose 1 IBA con camera a ionizzazione mod. FC65-G (Dose in acqua Co60) s/n 3168 + SSDL.** Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH della camera a ionizzazione mod. **FC65-G** con Elettrometro **Dose 1** in termini di NdW (Co-60) **con certificato SSDL** (accreditamento DaKKS), ottenuta per confronto diretto con Standard Secondario (incertezza: standard deviation = 0.5%), **compresi test di funzionalità della camera e dell'elettrometro e manutenzione e regolazione elettrica dell'elettrometro.** (DL49-000 + DL49-200 + DL01-100)	€2.245,00	10%

119174	25309 E070962	Camera a ionizzazione a pozzetto SDS-Nucletron – modello 077091 Con Elettrometro MAX-4000 Standard Imaging	Previa quotazione centro taratura	10%
150993	13-80230	Dosimax Plus A	Previa quotazione centro taratura	10%
150994	2081	Camera DC10	Previa quotazione centro taratura	10%
	1410	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione mod.FC65-P s/n 1410** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	€795,00	10%
	172	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione Extradim mod.A14 s/n 172** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	€795,00	10%
	5992	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione mod.CC13 s/n 5992** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	€795,00	10%
	6006	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione mod.CC13 s/n 6006** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	€795,00	10%

	CII336458	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione mod.Capintec PS-033 s/n CII336458** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.** (DL49-000 – DL50-000)	795,00	10%
	142	Taratura ed emissione nuovi certificati di taratura presso il Secondary Standard Dosimetry Laboratory della Casa Costruttrice IBA Dosimetry GmbH di **n. 1 camera a ionizzazione mod. PPC05 s/n 142** in termini di NdW (Co-60) **con certificato di fabbrica**, secondo il protocollo IAEA TRS 398, ottenuta per confronto indiretto con Standard Secondario (incertezza - standard deviation: 1.1%), **compresi test di funzionalità della camera.**	795,00	10%
150992	CB2-13080866	Multimetro Piranha RTI modello nPiranha657 completo di sensore esterno + camera IBA Pencil serial number 2081 model number=VD1020100 completa di adattarore: Marca: RTI serial number AC1-13090138 Chamber adapter version 1.0	Previa quotazione centro taratura	10%
150993	13-80230	Dosimetro mod. dosimax PLUS A HV INV. N°150993 Marca: IBA DOSIMETRY con camera pencil per TC s/n=2081	Previa quotazione centro taratura	10%