



*Azienda Ospedaliera Nazionale
SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
Alessandria*

Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.

Telefono: (0131) 206111. Telefax: (0131) 236227

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 334 DEL 31/07/2019

OGGETTO: FORNITURA DI SISTEMI E MATERIALI DI CONSUMO PER L'ALLESTIMENTO DI PREPARATI CITOLOGICI IN STRATO SOTTILE DA CAMPIONI RACCOLTI IN FASE LIQUIDA OCCORRENTI ALL'ASL AT, ALL'ASO AL E ALL'ASL AL - RECEPIMENTO DELLA DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA SS TECNICO PATRIMONIALE LOGISTICA E APPROVVIGIONAMENTI DELL'ASL.AT N. 255 DEL 26/02/2019 - C.I.G. N. 7947724D50

Struttura Proponente: Area Appalti innovativi e procedure di acquisto sovrazionali

Responsabile Struttura: Serafin Maria Elena

DIRETTORE GENERALE – Dott. Giacomo CENTINI
(Nominato dalla Regione Piemonte con D.G.R. n.20-6939 del 29.05.2018)

DIRETTORE AMMINISTRATIVO – Dott.ssa Roberta VOLPINI
(Nominato con Deliberazione del Direttore Generale n.512 del 14.06.2018)

DIRETTORE SANITARIO – Dott.ssa Daniela KOZEL
(Nominato con Deliberazione del Direttore Generale n.521 del 02.07.2018)

OGGETTO: FORNITURA DI SISTEMI E MATERIALI DI CONSUMO PER L'ALLESTIMENTO DI PREPARATI CITOLOGICI IN STRATO SOTTILE DA CAMPIONI RACCOLTI IN FASE LIQUIDA OCCORRENTI ALL'ASL AT, ALL'ASO AL E ALL'ASL AL - RECEPIMENTO DELLA DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA SS TECNICO PATRIMONIALE LOGISTICA E APPROVVIGIONAMENTI DELL'ASL.AT N. 255 DEL 26/02/2019 - C.I.G. N. 7947724D50

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D.Lgs. n.502/1992 e s.m.i.;

LETTA E VALUTATA la proposta allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale con la quale si propone l'adozione dell'atto deliberativo di cui in oggetto;

PRESO ATTO che il soggetto proponente ed il responsabile del procedimento attestano la legittimità e la regolarità formale e sostanziale della citata proposta;

RITENUTO di condividere la sopra richiamata proposta, recependola integralmente, nei termini e per le motivazioni in essa indicate

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo, ciascuno per quanto di competenza

D E L I B E R A

1. di recepire, per le motivazioni indicate nella proposta di deliberazione allegata al presente provvedimento, la determinazione del Direttore della SS Tecnico Patrimoniale Logistica e Approvvigionamenti dell'ASL.AT. n. 255 del 26/02/2019 e conseguentemente di affidare la "fornitura in locazione, di sistemi e materiali di consumo per allestimento preparati citologici in strato sottile da campioni raccolti in fase liquida, di interesse di questa A.O., alla ditta ed alle quotazioni economiche aggiudicate con il sopraccitato provvedimento, per il periodo di 60 mesi decorrenti dalla data di collaudo della strumentazione, come previsto nella suddetta Determina n. 255/2019 dell'ASL.AT., alla ditta **HOLOGIC ITALIA S.r.l. con sede legale e commerciale in Viale Città d'Europa, 681 – 00144 ROMA – CF/P.IVA 12400990151** alle condizioni di cui all'offerta n. 2018-125, in particolare per la parte di interesse di questa Azienda ospedaliera, quanto di seguito dettagliato:

FORNITURA STRUMENTAZIONE IN LOCAZIONE:

n. 1 SISTEMA ThinPrep 5000 Processor – cod. 71362-001: completamente automatico per l'allestimento dei preparati citologici + Integrated Imager cod. ASY -07233 microscopio e relativi accessori
Assistenza tecnica Full Risk (art. 4 ss. del Capitolato speciale)

- costo del canone di noleggio comprensivo di Assistenza Tecnica pari a € 10.000,00/anno IVA esclusa, corrispondenti a € 50.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

FORNITURA MATERIALE DI CONSUMO:

PREPARATI CERVICO VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 1500/test anno

PREPARATI EXTRA-VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 6000/test anno

- costo materiale di consumo pari a presunti € 46.600,00 /anno IVA esclusa, corrispondenti a € 233.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

Totale costo materiale di consumo + canone noleggio comprensivo di assistenza tecnica pari a presunti € 56.600,00 /anno IVA esclusa, corrispondenti a € 288.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

2. di dare atto che la spesa complessiva presunta per l'affidamento della suddetta fornitura, calcolata sui quantitativi presunti a suo tempo trasmessi da questa A.O., e le quotazioni economiche di aggiudicazione indicate nella determinazione del della SS Tecnico Patrimoniale Logistica e Approvvigionamenti dell'ASL.AT. n. 255 del 26/02/2019, è prevista in complessivi € 345.260,00 (IVA 22% inclusa) e verrà contabilizzata sui conti del budget finanziario della S.C. Area Appalti Innovativi e Procedure di Acquisto Sovrazionali degli anni di competenza 2019/2024, con riserva di verifica circa l'andamento dei consumi, così presumibilmente suddivisi:

- € 61.000,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.05.04 – “Canoni per beni strumentali e sanitari”
- € 284.260,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.01.07 - “Reagenti di Laboratorio”

3. di dare atto che alla presente procedura è stato assegnato il C.I.G. n. 7947724D50 discendente da accordo quadro, da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i..

4. di dare atto che l'Azienda Ospedaliera di Alessandria provvederà a stipulare il relativo contratto con la ditta aggiudicataria mediante scrittura privata.

5. di dare atto che i controlli previsti dall'art. 38 del D.Lgs 12/04/2006 n. 163 e s.m.i. sono stati effettuati dall'A.S.L.AT in qualità di Azienda capofila.

6. di dare atto che l'Azienda capofila, ASL.AT, ha già provveduto a richiedere alla ditta aggiudicataria la cauzione definitiva.

7. di nominare ai sensi dell'art.111 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., i seguenti Direttori dell'Esecuzione del Contratto:

- Per le attrezzature medicali e l'assistenza tecnica: l'ing. Gianluca Marocco – Dirigente Responsabile S.S. Ingegneria Clinica, o suo delegato
- Per il materiale di consumo: dott. Luigi Rizzo – Dirigente presso la S.C. Area Appalti Innovativi e Procedure di Acquisto Sovrazionali, o suo delegato.

8. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web aziendale all'indirizzo www.ospedale.al.it, sezione "amministrazione trasparente", così come previsto dall'art. 29, comma 1, del D. Lgs. Nr. 50/2016 e s.m.i.

di autorizzare e dichiarare l'immediata esecutività della presente deliberazione, prevista dall'art. 28 comma 2 della L.R. n.10 del 24.1.1995, sussistendo le condizioni di cui all'art.134 del D.Lgs. n.267 del 18.8.2000, al fine di rendere possibile in tempi brevi l'avvio dell'attività in oggetto c/o la S.C. Anatomia Patologica.

IL DIRETTORE GENERALE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

PROPOSTA N.375 DEL 16/07/2019

OGGETTO: FORNITURA DI SISTEMI E MATERIALI DI CONSUMO PER L'ALLESTIMENTO DI PREPARATI CITOLOGICI IN STRATO SOTTILE DA CAMPIONI RACCOLTI IN FASE LIQUIDA OCCORRENTI ALL'ASL AT, ALL'ASO AL E ALL'ASL AL - RECEPIMENTO DELLA DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA SS TECNICO PATRIMONIALE LOGISTICA E APPROVVIGIONAMENTI DELL'ASL.AT N. 255 DEL 26/02/2019 – C.I.G. n. 7947724D50 (SPESA PRESUNTA € 345.260,00 IVA 22% inclusa)

Struttura proponente: S.C. AREA APPALTI INNOVATIVI E PROCEDURE DI ACQUISTO SOVRAZIONALI

VISTO il D.Lgs 165/2001 e s.m.i.;

VISTO il vigente Atto Aziendale;

VISTO il regolamento vigente che disciplina le competenze per l'adozione degli atti amministrativi,

VISTO il D. Lgs. 18/04/2016 nr. 50 "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal D. Lgs. 19/04/2017, n. 56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50", che disciplina la materia dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

PREMESSO CHE con determinazione del Direttore della SS Tecnico Patrimoniale Logistica e Approvvigionamenti dell'ASL.AT. n. 255 del 26/02/2019 conservata agli atti presso questa struttura, è stata aggiudicata a seguito di procedura aperta indetta, ai sensi dell'art. 60 comma 1 del D. Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., la fornitura di sistemi e materiali di consumo per allestimento preparati citologici in strato sottile da campioni raccolti in fase liquida occorrenti alle Aziende Sanitarie dell'AIC 5, (ASL AT, ASO AL e ASL AL), per un periodo di 60 mesi, decorrenti dalla data di collaudo delle apparecchiature, alla ditta HOLOGIC ITALIA S.r.l. con sede legale e commerciale in Viale Città d'Europa, 681 – 00144 ROMA – CF/P.IVA 12400990151 alle condizioni di cui all'offerta n. 2018-125.

PRESO ATTO della nota allegata al presente atto per farne parte integrante, con la quale il Direttore della S.C. Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera relazionava quanto segue:

- l'attività di preparazione e diagnosi degli esami citologici, attualmente viene svolta totalmente in manuale, con notevole rischio di possibili sbagli e lungaggini nei tempi quando necessita la ripetizione degli esami e/o dei prelievi citologici sui pazienti;
- l'automazione di tale attività consente un miglioramento del flusso di lavoro e rapidità, sicurezza e correttezza nelle diagnosi.

PRESO ALTRESI' ATTO CHE la fornitura di interesse dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria, affidata alla ditta HOLOGIC ITALIA S.r.l., risulta come di seguito dettagliato:

N. 1 SISTEMA ThinPrep 5000 Processor – cod. 71362-001: completamente automatico per l'allestimento dei preparati citologici + Integrated Imager cod. ASY -07233 microscopio e relativi accessori

Assistenza tecnica Full Risk (ART. 4 ss. Del Capitolato speciale)

- costo del canone di noleggio comprensivo di Assistenza Tecnica pari a € 10.000,00/anno IVA esclusa;

FORNITURA MATERIALE DI CONSUMO:

PREPARATI CERVICO VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 1500/test anno

PREPARATI EXTRA-VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 6000/test anno

- costo materiale di consumo pari a presunti € 46.600,00 /anno IVA esclusa;

Totale costo materiale di consumo + canone noleggio comprensivo di Assistenza Tecnica pari a presunti € 56.600,00 /anno IVA esclusa , corrispondenti a € 283.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

CONSIDERATO CHE da un confronto tra i costi attuali riferiti all'attività svolta in manuale e quelli derivanti dalla presente fornitura, risulta quanto indicato nella tabella sotto riportata:

Costi/anno attuali

Materiale di consumo	€ 8.000,00
----------------------	------------

Costi/anno attività derivanti dalla fornitura in oggetto

Materiale di consumo	€ 46.600,00
Canoni di locazione comprensivi di assistenza tecnica	€ 10.000,00

DATO ATTO CHE la spesa per la fornitura in oggetto, calcolata sui quantitativi presunti a suo tempo trasmessi da questa A.O., e le quotazioni economiche di aggiudicazione indicate nella summenzionata determinazione dell'ASL.AT. n. 255/2019, è prevista in complessivi € 345.260,00 (IVA 22% inclusa), verrà contabilizzata sui conti del budget finanziario della S.C. Area Appalti Innovativi e Procedure di Acquisto Sovrazionali sotto riportati, degli anni di competenza 2019/2024, con riserva di verifica circa l'andamento dei consumi, così presumibilmente suddivisi:

- € 61.000,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.05.04 – “Canoni per beni strumentali e sanitari”
- € 284.260,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.01.07 - “Reagenti di Laboratorio”

DATO INOLTRE ATTO CHE:

- i controlli previsti dall'art. 32 comma 8, del D.Lgs 18/04/2016 n. 50, sono stati effettuati dall'Azienda ASL.AT in qualità di capofila;

- l'Azienda capofila, ha già provveduto a richiedere alla ditta aggiudicataria la cauzione definitiva;
- l'Azienda Ospedaliera di Alessandria provvederà a stipulare il relativo contratto con la ditta aggiudicataria mediante scrittura privata.

DATO INFINE ATTO per quanto di competenza, della legittimità e della regolarità formale e sostanziale della presente proposta.

PROPONE

1. di recepire, per le motivazioni indicate in premessa, la determinazione del Direttore della SS Tecnico Patrimoniale Logistica e Approvvigionamenti dell'ASL.AT. n. 255 del 26/02/2019 di cui sopra e conseguentemente di affidare la "fornitura in locazione, di sistemi e materiali di consumo per allestimento preparati citologici in strato sottile da campioni raccolti in fase liquida, di interesse di questa A.O., alla ditta ed alle quotazioni economiche aggiudicate con il sopraccitato provvedimento, per il periodo di 60 mesi decorrenti dalla data di collaudo della strumentazione, come previsto nella suddetta Determina n. 255/2019 dell'ASL.AT., alla ditta **HOLOGIC ITALIA S.r.l. con sede legale e commerciale in Viale Città d'Europa, 681 – 00144 ROMA – CF/P.IVA 12400990151** alle condizioni di cui all'offerta n. 2018-125, in particolare per la parte di interesse di questa Azienda ospedaliera, quanto di seguito dettagliato:

FORNITURA STRUMENTAZIONE IN LOCAZIONE:

n. 1 SISTEMA ThinPrep® 5000 Processor – cod. 71362-001: completamente automatico per l'allestimento dei preparati citologici + Integrated Imager cod. ASY -07233 microscopio e relativi accessori

Assistenza tecnica Full Risk (ART. 4 ss. del Capitolato speciale)

Descrizione prodotto	CODICE DITTA	quantità	Canone anno comprensivo di assistenza tecnica IVA esclusa
SISTEMA ThinPrep® 5000 Processor CND: W02029099 RDM:1679784	71362-001	1	€ 6.500,00
Integrated Imager CND: W002020502 RDM:1679794	ASY -07233	1	€ 3.500,00
Etichette per Stampante BEV4T (conf. 1000 pz) CND/RDM:N/A	ETI-TP5TRI	18/anno	Sconto merce
Nastro stampante (CONF. 1 PZ) CND/RDM:N/A	FOIL-BEF4	5/anno	Sconto merce

- costo del canone di noleggio comprensivo di assistenza tecnica di € 10.000,00/ anno IVA esclusa, corrispondenti a € 50.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

FORNITURA MATERIALE DI CONSUMO:

PREPARATI CERVICO VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 1500/test anno

Descrizione prodotto	CODICE DITTA	n. conf./anno	prezzo conf/ IVA esclusa	Costo tot/anno IVA esclusa
Kit per 500 Pap test completo di 500 spatole e Cytobrush (conf. 500/test) CND : W01030799 RDM :N/A	70662-003	4	€ 2.400,00	€ 7.200,00
Stain Set (conf. 5 soluzioni di coloranti da 4 l. cadauno) CND: W010399 RDM:N/A	70897-002	4	€ 200,00	€ 800,00

PREPARATI EXTRA-VAGINALI :Materiale necessario per effettuare circa n. 6000/test anno

Descrizione prodotto	CODICE DITTA	n. conf./anno	prezzo conf/ IVA esclusa	Costo tot/anno IVA esclusa
Kit per 500 test di citologia generale (conf. 500/pezzi) CND : W050280 RDM :N/A	71091-001	12	€ 2.500,00	€ 30.000,00
N 1 conf. Da 50 contenitori preriempiti con 30 ml di soluzione CytoLyt (conf. 50 pezzi) CND: W010399 RDM:1680171/R	0236050	120	€ 65,00	€ 7.800,00
Stain Set (conf. 5 soluzioni di coloranti da 4 l. cadauno) CND: W010399 RDM:N/A	70897-002	4	€ 200,00	€ 800,00

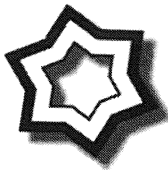
- costo materiale di consumo presunto € 46.600,00 /anno IVA esclusa, corrispondenti a € 233.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

Totale costo materiale di consumo + canone noleggio comprensivo di assistenza tecnica pari a presunti € 56.600,00 /anno IVA esclusa, corrispondenti a € 283.000,00 IVA esclusa per anni cinque;

2. di dare atto che la spesa complessiva presunta per l'affidamento della suddetta fornitura, calcolata sui quantitativi presunti a suo tempo trasmessi da questa A.O., e le quotazioni economiche di aggiudicazione indicate nella determinazione del della SS Tecnico Patrimoniale Logistica e Approvvigionamenti dell'ASL.AT. n. 255 del 26/02/2019, è prevista in complessivi € 345.260,00 (IVA 22% inclusa) e verrà contabilizzata sui conti del budget finanziario della S.C. Area Appalti Innovativi e Procedure di Acquisto Sovrazionali, degli anni di competenza 2019/2024, con riserva di verifica circa l'andamento dei consumi, così suddivisi:
 - € 61.000,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.05.04 – “Canoni per beni strumentali e sanitari”
 - € 284.260,00 IVA 22% inclusa sul conto 3.10.01.07 - “Reagenti di Laboratorio”
3. di dare atto che alla presente procedura è stato assegnato il C.I.G. n. 7947724D50 discendente da accordo quadro, da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i..
4. di dare atto che l'Azienda Ospedaliera di Alessandria provvederà a stipulare il relativo contratto con la ditta aggiudicataria mediante scrittura privata.
5. di dare atto che i controlli previsti dall'art. 38 del D.Lgs 12/04/2006 n. 163 e s.m.i. sono stati effettuati dall'A.S.L.AT in qualità di Azienda capofila.
6. di dare atto che l'Azienda capofila, ASL.AT, ha già provveduto a richiedere alla ditta aggiudicataria la cauzione definitiva.
7. di nominare ai sensi dell'art.111 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., i seguenti Direttori dell'Esecuzione del Contratto:
 - Per le attrezzature medicali e l'assistenza tecnica: l'ing. Gianluca Marocco – Dirigente Responsabile S.S. Ingegneria Clinica, o suo delegato
 - Per il materiale di consumo: dott. Luigi Rizzo – Dirigente presso la S.C. Area Appalti Innovativi e Procedure di Acquisto Sovrazionali, o suo delegato.
8. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile come previsto dall'art. 28 comma 2 della L.R. n.10 del 24.1.1995, sussistendo le condizioni di cui all'art.134 del D.Lgs. n.267 del 18.8.2000, al fine di acquisire la fornitura in oggetto nel più breve tempo possibile.

IL DIRETTORE SC AREA APPALTI INNOVATIVI E PROCEDURE DI ACQUISTO SOVRAZONALI
Dott.ssa Maria Elena Serafin

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO
Sig.ra Stefania Ferrando



Relazione su sistema automatizzato per citologia

Lo strumento Thin Prep della ditta Hologic è stato introdotto sul mercato nel 1996 ed è stato il primo basato sulla citologia in fase liquida. Permette di allestire in modo completamente automatico campioni citologici sia cervico vaginali che extravaginali.

In questi 20 anni attraverso numerosi adeguamenti ed ammodernamenti si sono ottenuti ottimi risultati in tutti i campi della citologia, non solo nella citologia cervico-vaginale ma anche in quella extra vaginale.

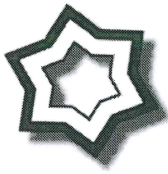
Questi sistemi permettono di migliorare il flusso di lavoro del personale tecnico e permettono al personale laureato di identificare in modo più rapido e sicuro le anomalie citologiche.

Thin Prep 5000 è uno strumento completamente automatico, essendo dotato di un sistema di controllo computerizzato, che attraverso l'uso di codici a barre, controlla in ogni fase di preparazione del vetrino il corretto accoppiamento tra campione e paziente.

La standardizzazione del metodo di processazione del campione permette, con l'utilizzo di prodotti dedicati, di avere preparati valutabili anche in presenza di una ridotta quota cellulare, di avere una colorazione sempre ottimale e quindi più facilmente valutabile ed infine di eseguire sul materiale citologico ottenuto colorazioni immunoistochimiche che consentano la tipizzazione cellulare.

L'automazione della colorazione ha come risultato anche una riduzione dei tempi tecnici di allestimento dei preparati diminuendo l'impegno di tempo del personale tecnico dedicato. Il rischio di errori nella preparazione dei vetrini, possibili in qualsiasi momento nella gestione manuale, è drasticamente ridotto.

Attualmente nella SC di Anatomia Patologica tutte le procedure di preparazione dell'esame citologico sono ancora svolte in modo manuale da due unità le tecniche dedicate. Questo comporta, ritornando a quanto affermato in precedenza, oltre ad un aumento dei tempi necessari per il completo allestimento dei preparati, un notevole rischio di possibili sbagli.



Azienda Ospedaliera Nazionale
SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
Alessandria



Via Venezia, 16 – 15121 ALESSANDRIA
Tel. 0131 206111 – www.ospedale.al.it
info@ospedale.al.it

asoalexandria@pec.ospedale.al.it (solo certificata)

C.F. – P.I. 01640560064

Questi possono essere ricondotti sia ad un erroneo accoppiamento del materiale citologico con il paziente durante le varie numerose fasi di preparazione del preparato, come anche alla produzione di vetrini colorati in modo inadeguato con la conseguente perdita di tempo dovuta alla necessità di allestirne altri, o con una esigua quota cellulare valutabile e pertanto con la necessità di ripetere il prelievo citologico sul paziente.

Le motivazioni sopraesposte mi hanno indotto a partecipare alla gara per un nuovo sistema computerizzato automatico di preparazione del materiale citologico.

Pur essendo consapevole che l' acquisizione del sistema comporti un incremento dei costi, ritengo che lo stesso sia di fondamentale importanza per salvaguardare non solo il paziente, ma anche il personale tecnico responsabile dell' allestimento ottimale del materiale ed infine il personale laureato responsabile della diagnosi.

In conclusione segnalo che strumenti analoghi sono in uso già da anni in quasi tutte le SC di Anatomia Patologica delle Strutture Ospedaliere della Regione Piemonte per cui l' installazione nella nostra ci permette di adeguarci ad una situazione preesistente.

Alessandria, 8 luglio 2019

Dr. Narciso Mariani
SC Anatomia Patologica
AO Alessandria



Azienda Ospedaliera Nazionale
SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
Alessandria

Mod. 009-01/ Iag05

Deliberazione del DIRETTORE GENERALE n. **334** del **31/07/2019** (ai sensi della D.G.R. n.20- 6939 del 29/05/2018)

Oggetto FORNITURA DI SISTEMI E MATERIALI DI CONSUMO PER L'ALLESTIMENTO DI PREPARATI CITOLOGICI IN STRATO SOTTILE DA CAMPIONI RACCOLTI IN FASE LIQUIDA OCCORRENTI ALL'ASL AT, ALL'ASO AL E ALL'ASL AL - RECEPIMENTO DELLA DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA SS TECNICO **PATRIMONIALE LOGISTICA E APPROVVIGIONAMENTI DELL'ASL.AT N. 255 DEL 26/02/2019 - C.I.G. N. 7947724D50**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line dell'Azienda Ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" per 15 giorni consecutivi a decorrere dal 06/08/2019

Esecutiva dal: 31/07/2019

Al Collegio Sindacale in data 01/08/2019

Ai sensi art.14 L.R. n.10 del 24.1.1995

Questo atto è stato firmato digitalmente da:

Serafin Maria Elena - Delegato Area Appalti innovativi e procedure di acquisto sovrazionali

Volpini Roberta - Direttore Amministrativo

Kozel Daniela - Direttore Sanitario

Centini Giacomo - Direttore Generale

Tinelli Maria Franca - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Redatto da Ferrando Stefania