

Costituita con DPGR 28 dicembre n.62
Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.
Telefono: (0131) 206111- www.ospedale.al.it
info@ospedale.al.it – asoalexandria@pec.ospedale.al.it (solo certificata)

DETERMINAZIONE N. 0000965 del 23/07/2025

Struttura: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento

Oggetto:

AUTORIZZAZIONE ADEGUAMENTO PREVISIONALE PREZZI / DETERMINAZIONE NR. 536 DEL 31.03.2022 - PROCEDURA APERTA IN AMBITO EUROPEO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER IL MONITORAGGIO TERAPEUTICO DI FARMACI (IMMUNOSOPPRESSORI E ALTRI), IL DOSAGGIO DI AMMINE BIOGENE, VITAMINE, CROSSLINK, IDROSSIPROLINA, CDT, DOSAGGI IN AMBITO DELLA MEDICINA DEL LAVORO, SOSTANZE D'ABUSO, MEDIANTE TECNICA CROMATOGRAFICA (HPLC-UV/FLD/ECD E UHPLC-MS/MS) PER IL LABORATORIO ANALISI – SS TOSSICOLOGIA ANALITICA, DEL LAVORO E FORENSE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO DI ALESSANDRIA – GARA ANAC N. 826767 – CIG 888507108B – OPERATORE ECONOMICO CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS & CHEMICALS GMBH (NESSUNA SPESA).

RESPONSABILE STRUTTURA(*)

Ferrando Fabrizio

L'Estensore: **Vella Eleonora**

Data 22/07/2025

Il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento: **Ferrando Stefania**

Data 23/07/2025

Proposta: 0001003 del 22/07/2025

Hash proposta: 42f0ed7955b2fa37383e14f728047cd9923a4a9844181d3aba5436e42363a114

STRUTTURA: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE ADEGUAMENTO PREVISIONALE PREZZI / DETERMINAZIONE NR. 536 DEL 31.03.2022 - PROCEDURA APERTA IN AMBITO EUROPEO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER IL MONITORAGGIO TERAPEUTICO DI FARMACI (IMMUNOSOPPRESSORI E ALTRI), IL DOSAGGIO DI AMMINE BIOGENE, VITAMINE, CROSSLINK, IDROSSIPROLINA, CDT, DOSAGGI IN AMBITO DELLA MEDICINA DEL LAVORO, SOSTANZE D’ABUSO, MEDIANTE TECNICA CROMATOGRAFICA (HPLC-UV/FLD/ECD E UHPLC-MS/MS) PER IL LABORATORIO ANALISI – SS TOSSICOLOGIA ANALITICA, DEL LAVORO E FORENSE DELL’AZIENDA OSPEDALIERA SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO DI ALESSANDRIA – GARA ANAC N. 826767 – CIG 888507108B – OPERATORE ECONOMICO CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS & CHEMICALS GMBH (NESSUNA SPESA).

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo
Stefania Ferrando

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,

IL DIRETTORE

VISTA la Procedura Aziendale P27 “Adozione deliberazioni e determinazioni dirigenziali”;

VISTO il Decreto Legislativo 18/04/2016 nr. 50 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici” che disciplina la materia dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

VISTO in particolare il D.L. 27 gennaio 2022, n. 4 Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all’emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico;

RICHIAMATA la determinazione n. 536 del 31.03.2022 con la quale veniva aggiudicata la “Procedura aperta in ambito europeo per l’affidamento della fornitura in noleggio di sistemi analitici completi per il

monitoraggio terapeutico di farmaci (immunosoppressori e altri), il dosaggio di ammine biogene, vitamine, crosslink, idrossiprolina, cdt, dosaggi in ambito della medicina del lavoro, sostanze d'abuso, mediante tecnica cromatografica (hplc-uv/fld/ecd e uhplc-ms/ms) per il laboratorio analisi – SS Tossicologia analitica, del lavoro e forense dell'Azienda ospedaliera Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria;

DATO ATTO CHE il contratto ha validità dal 25/08/2022 – 24/08/2027;

PREMESSO CHE:

- in data 21.09.2023 la Ditta Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH ha presentato istanza di modifica delle condizioni economiche relativa ai soli reagenti per analisi HPLC e LC-MS/MS precisando che i prezzi di listino dei suddetti prodotti subiranno un aumento del 7,6 % a causa dell'aumento dei costi relativi alle materie prime, alla produzione, al trasporto e alla componente energia (Prot. n. 0024059 del 21.09.2023);
- la richiesta veniva riscontrata con nota Prot. n. 0028607 del 8.11.2023, comunicando la necessità di effettuare approfondimenti in relazione alla importante quantità di materiali di consumo ordinati/consumati in rapporto a quanto previsto/ipotizzato in gara, e quindi il rinvio della valutazione di tale richiesta all'esito di tali approfondimenti;

CONSIDERATO CHE la ditta rinnovava la richiesta di revisione prezzi e che in conseguenza della regolarizzazione dei consumi è stato possibile riprendere la valutazione della pratica;

DATA EVIDENZA che questa Amministrazione ha conseguentemente avviato apposita istruttoria volta alla preventiva verifica della sussistenza dei presupposti necessari per il riconoscimento del compenso revisionale, nella prospettiva di pervenire ad un equo bilanciamento degli interessi delle parti ed alla regolare esecuzione del contratto aggiudicato;

DATO ATTO che

- la presente richiesta trova regolamentazione secondo la vigente disciplina in materia di contratti pubblici di forniture e servizi di cui al Decreto Legislativo 18/04/2016 nr. 50 e s.m.i., poiché la procedura di gara è stata espletata ai sensi del suddetto Decreto Legislativo;
- la fattispecie in esame rientra nella disciplina prevista dall'art. 106, comma 1 lett. a), del D. Lgs. 18/04/2016 nr. 50 e s.m.i. per i contratti di forniture di beni e servizi a carattere continuativo o periodico per i quali è stata prevista l'introduzione nel contratto di apposite clausole di revisione dei prezzi;
- l'istruttoria in merito alla revisione prezzi contrattuali deve essere effettuata con riferimento ai c.d. "costi standard" determinati dall'A.N.A.C. ai sensi del comma 7 dell'articolo 9 del D.L. 66/2014 (Acquisizione di beni e servizi attraverso soggetti aggregatori e prezzi di riferimento) che prevede in carico a detta Autorità di fornire, a partire dal 1/10/2014, attraverso la banca dati nazionale dei contratti pubblici, un'elaborazione dei prezzi di riferimento alle condizioni di maggiore efficienza di beni e servizi, tra quelli di maggiore impatto in termini di costo a carico della pubblica amministrazione, nonché di pubblicare sul proprio sito web i prezzi unitari corrisposti dalle pubbliche amministrazioni per gli acquisti di tali beni e servizi;
- in assenza della pubblicazione dei dati da parte dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, al fine dell'applicazione della clausola revisionale di rivalutazione dei

- prezzi spettanti alle imprese fornitrici di beni e servizi, si è consolidata nella prassi amministrativa l'utilizzo di una metodologia di analisi di variazione suppletiva che prevede la revisione dei corrispettivi, dopo il primo anno di vigenza del contratto, mediante ricorso all'indice di variazione dei prezzi per le famiglie di operai ed impiegati, c.d. indice F.O.I., mensilmente pubblicato dall'ISTAT sul proprio sito internet (www.istat.it), nonché dal C.C.N.L. di riferimento dell'appalto;
- tale meccanismo è stato considerato dalla dottrina e dalla giurisprudenza come uno dei metodi di variazione del corrispettivo nei contratti di acquisto di durata pluriennale in quanto individua, a titolo orientativo e non tassativo, un parametro di valutazione del mutamento dei prezzi delle pubbliche forniture derivanti da dati oggettivi ed ufficiali che consente la remunerazione delle imprese con riferimento all'incidenza dei costi della manodopera nonché delle altre componenti di spesa che incidono sull'utile d'esercizio nella gestione del contratto;

ACCERTATO che, in fase istruttoria, l'istanza risulta ragionevolmente motivata e che gli aumenti richiesti (7,60%) sono contenuti e inferiori alla variazione dell'indice ISTAT FOI, pari al 14,70% per il periodo Novembre 2021 – Maggio 2025;

RICHIAMATO, nello specifico, l'art. 30, comma 8, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che rimanda per quanto non espressamente previsto nel Codice appalti e negli atti attuativi, per la fase di esecuzione, alle disposizioni del Codice civile e per quel che qui rileva, alle disposizioni civilistiche che prevedono rimedi volti a riequilibrare il sinallagma sulla base dei principi di buona fede ed equità tra le parti, ivi compreso l'art. 1467 del Codice Civile che recita: “Nei contratti a esecuzione continuata o periodica ovvero a esecuzione differita, se la prestazione di una delle parti è divenuta eccessivamente onerosa per il verificarsi di avvenimenti straordinari e imprevedibili, la parte che deve tale prestazione può domandare la risoluzione del contratto, con gli effetti stabiliti dall'art. 1458 c.c. La risoluzione non può essere domandata se la sopravvenuta onerosità rientra nell'alea normale del contratto. La parte contro la quale è domandata la risoluzione può evitarla offrendo di modificare equamente le condizioni del contratto”;

RITENUTO ad esito dell'istruttoria condotta, di riconoscere secondo buona fede, con le modalità previste dall'ordinamento di questa Azienda, la rinegoziazione dei prezzi al fine del riequilibrio del contratto alterato dalle attuali contingenze;

DATO ATTO che il maggior onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante ad € 22.741,83 oltre € 5.003,20 IVA 22% per complessivi € 27.745,03 IVA 22% inclusa, riconducibile al conto 3100107 “*Acquisti di dispositivi medico diagnostici in vitro compresi i radiodiagnostici in vitro*”, risulta compreso nella previsione di spesa di cui alla determinazione n.536/2022;

RITENUTO opportuno dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, al fine di assicurare continuità di approvvigionamento dei prodotti in esame occorrenti al regolare svolgimento dell'attività clinico sanitaria di questa Azienda Ospedaliero-Universitaria;

RILEVATA la correttezza e la regolarità del procedimento amministrativo, ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i.

D E T E R M I N A

Per le motivazioni esposte in premessa, che integralmente si confermano:

1. di riconoscere - su istanza inoltrata dall'operatore economico CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS & CHEMICALS GMBH e in base a quanto previsto dall'art. 106, commi 1 e 2, del D.Lgs 18 aprile 2016 e s.m.i. - la rinegoziazione dei prezzi unitari costituenti l'offerta economica presentata nell'ambito della procedura aperta in ambito europeo per l'affidamento in noleggio di sistemi analitici completi per il monitoraggio terapeutico di farmaci (immunosoppressori e altri), il dosaggio di ammine biogene, vitamine, crosslink, idrossiprolina, cdt, dosaggi in ambito della medicina del lavoro, sostanze d'abuso, mediante tecnica cromatografica (hplc-uv/fld/ecd e uhplc-ms/ms) per il laboratorio analisi – SS Tossicologia analitica, del lavoro e forense dell'Azienda ospedaliera;
2. di dare atto che la riconosciuta rinegoziazione dei prezzi corrisponde ad un incremento dei prezzi inferiore alla variazione dell'indice ISTAT FOI del periodo Novembre 2021 - Maggio 2025;
3. di dare atto che le condizioni economiche sono novellate a decorrere dalla data del 1 agosto 2025 e fino alla scadenza contrattuale;
4. di dare atto che il maggior onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante ad € 22.741,83 oltre € 5.003,20 IVA 22% per complessivi € 27.745,03 IVA 22% inclusa, riconducibile al conto 3100107 *“Acquisti di dispositivi medico diagnostici in vitro compresi i radiodiagnostici in vitro”*, risulta compreso nella previsione di spesa di cui alla determinazione n.536/2022;
5. di disporre le conseguenti variazioni dei prezzi di cui al contratto, n. di riferimento sull'applicativo aziendale AREAS 2022/444, stipulato da questa Azienda Ospedaliero-Universitaria con l'operatore economico CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS & CHEMICALS GMBH, il cui dettaglio è allegato e fa parte integrante del presente atto;
6. di precisare che la formalizzazione degli obblighi contrattuali con la ditta aggiudicataria dell'appalto oggetto del presente provvedimento verrà effettuata mediante lettera commerciale;
7. di pubblicare, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs 50/2016 e s.m.i., il presente provvedimento sul sito web aziendale www.ospedale.al.it alla sezione “Amministrazione Trasparente”, così come previsto dall'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
8. di rendere il presente atto immediatamente esecutivo, 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 stante l'urgenza di garantire l'approvvigionamento dei prodotti in esame.

IL DIRETTORE

Fabrizio Ferrando

CODICE AREAS	DESCRIZIONE	IVA	PREZZO DI GARA IVA 22% ESCLUSA	NUOVO PREZZO CON INCREMENTO DEL 7,60%
449387	96002 MASS TOX DRUGS OF ABUSE TESTING MOBILE PHASE B 700 ML.	22%	€ 213,00	€ 229,188
449364	69001 MASSCHROM ETHYL GLUCURONIDE ETHYL SULFATE MOBILE PHASE A 900 ml.	22%	€ 202,00	€ 217,352
411199	43100 - HPLC column	22%	€ 665,00	€ 715,54
411159	96040 - Multilevel Urine Calibrator Set	22%	€ 285,00	€ 306,66
411142	92023 - Tuning Mix Tricyclic Antidepressants TCA 2	22%	€ 248,00	€ 266,848
411135	92039/XT - Tuning Mix Antimycotic Drugs/EXTENDED	22%	€ 268,00	€ 288,368
411131	0230/XT - MassCheck® Antidepressants 2/Psychostimulants/ EXTENDED plasma control, bi- level (I + II)	22%	€ 236,30	€ 254,2588
411129	92027/XT - 3PLUS1® Multilevel plasma calibrator set Antidepressants 2/Psychostimulants /EXTENDED	22%	€ 162,80	€ 175,1728
411128	92016/A1/XT - Tuning Mix Antidepressants 1/EXTENDED	22%	€ 255,00	€ 274,38
422488	92025/XT - 3PLUS1 Multilevel Plasma Calibrator Set Antiepileptic Drugs/EXTENDED	22%	€ 203,36	€ 218,81536
426824	92053 6PLUS1 MULTILEVEL PLASMA CALIBRATOR SET ANTI-HIV DRUGS 7x1 ml.	22%	€ 295,00	€ 317,42
411099	54331 - Mobile phase A (Fast Elution)	22%	€ 246,40	€ 265,1264

422524	235905 - Puntali monouso con filtro 1000 µl	22%	€ 490,00	€ 527,24
411107	87058 - 96 Well collection plates	22%	€ 15,84	€ 17,04384
426748	CS-107909 TAPPO SICUREZZA BOTTIGLIA CON FILTRO INGRESSO DOPPIO SCAT	22%	€ 106,00	€ 114,056
422485	15010 - PEEK prefilter housing	22%	€ 158,00	€ 170,008
411182	5100 - HPLC column	22%	€ 492,00	€ 529,392
411095	93122 - Trap column	22%	€ 385,20	€ 414,4752
411178	3130 - HPLC COLUMN SEROTONIN IN SERUM/PLASMA/WHOLE BLOOD	22%	€ 555,90	€ 598,1484
411111	0169 - SERUM CONTROL LEVEL II CDT IN SERUM	22%	€ 168,30	€ 181,0908
411195	48000/a1 - Reagent kit for automated HPLC analysis of Crosslinks	22%	€ 852,00	€ 916,752
411116	0368 - MassCheck Ethyl Glucuronide, Ethyl Sulfate Urine Control, Level II	22%	€ 146,00	€ 157,096
422489	92546/XT - Internal Standard Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED	22%	€ 449,36	€ 483,51136
411168	6000/A1 - HPLC REAGENT KIT CATECHOLAMINES IN URINE COMBINED ANALYSIS	22%	€ 685,00	€ 737,06
426750	CS-SCTV397010 SAFETYCAPS 150 ml/min	22%	€ 234,00	€ 251,784
422495	92038/XT - Tuning Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED 5	22%	€ 278,00	€ 299,128
411110	0168 - SERUM CONTROL LEVEL I CDT IN SERUM	22%	€ 147,84	€ 159,07584
411186	52052/premix - HPLC REAGENT KIT VITAMIN B1 IN WHOLE BLOOD VITAMIN B6 IN WHOLE BLOOD/PLASMA	22%	€ 745,00	€ 801,62

411185	0032 - SERUM CONTROL BI-LEVEL (I+II) VITAMINS A AND E IN SERUM/PLASMA	22%	€ 318,00	€ 342,168
411180	0020 - ENDOCRINE PLASMA CONTROL PATHOLOGICAL RANGE	22%	€ 158,00	€ 170,008
422505	186009378 - Colonna Cromatografica per Analisi sostanze d'abuso su matrice ematica/cheratinina	22%	€ 1.080,00	€ 1.162,08
422487	92110 - MassTox TDM MasterColumn A	22%	€ 397,70	€ 427,9252
411101	54333 - Mobile phase C (Fast Elution)	22%	€ 246,40	€ 265,1264
411163	0470 - Urine Hydrolysis Control Set	22%	€ 158,00	€ 170,008
411167	6100 - HPLC COLUMN CATECHOLAMINES IN URINE (COMBINED ANALYSIS)	22%	€ 592,80	€ 637,8528
387484	92005 MASS TOX TDM SERIESA EXTRACTION BUFFER 5ML	22%	€ 63,36	€ 68,17536
429546	51303/B HICA /I INTERNAL STANDARD 5 ML.	22%	€ 145,00	€ 156,02
422514	SSCTR001270 - Controllo negativo sostanze d'abuso su matrice cheratinica - 350 TEST A CONFEZIONE	22%	€ 240,00	€ 258,24
411192	65065 - HPLC REAGENT KIT VITAMIN C IN PLASMA/SERUM	22%	€ 526,00	€ 565,976
411176	4100 - HPLC COLUMN SEROTONIN IN URINE	22%	€ 536,35	€ 577,1126
411094	93100 - Analytical column	22%	€ 475,20	€ 511,3152
426826	0264 MASSCHECK ANTIARRHYTHMIC DRUGS PLASMA CONTROL BI-LEVEL 2x5x1 ml.	22%	€ 285,00	€ 306,66
411191	0033 - WHOLE BLOOD CONTROL BI-LEVEL (I+II) VITAMINS B1/B2 IN WHOLE BLOOD	22%	€ 262,40	€ 282,3424
411164	96015 - Tuning Mix 1	22%	€ 245,00	€ 263,62

422522	33006 - Reaction vials, transparent	22%	€ 21,00	€ 22,596
411137	92446 - Internal Standard Set Tricyclic Antidepressants TCA	22%	€ 485,00	€ 521,86
411136	92032 - 3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 1	22%	€ 168,35	€ 181,1446
411114	69039 - 6PLUS1 Multilevel Urine Calibrator Set MassChrom Ethyl Glucuronide, Ethyl Sulfate	22%	€ 285,00	€ 306,66
411093	93957 - 96 deep well filter plates	22%	€ 300,60	€ 323,4456
422525	42612 - Aghi di campionamento per campionatore Gilson ASPEC	22%	€ 128,00	€ 137,728
411194	0074 - PLASMA CONTROL BI-LEVEL (I+II) VITAMIN C IN PLASMA/SERUM	22%	€ 265,00	€ 285,14
426825	0261 MASSCHECK ANTI HIV DRUGS PLASMA CONTROL BI-LEVEL 2x5x1 ml.	22%	€ 320,00	€ 344,32
422501	15091 - filter	22%	€ 94,00	€ 101,144
426827	92746 MASS TOX ANTIARRHYTHMIC DRUGS INTERNAL STANDARD SET	22%	€ 495,00	€ 532,62
294627	92042 MASS TOX TUNING MIX ANTI-HIV DRUGS 1ml.	22%	€ 265,00	€ 285,14
411161	0420 - Urine Control Set Level II	22%	€ 268,00	€ 288,368
411149	92021 - Tuning Mix Benzodiazepines 2	22%	€ 243,00	€ 261,468
411145	0237 - MassCheck® Benzodiazepines 1, Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 263,90	€ 283,9564
422506	SSM3000050 - Reagente di digestione e/o solubilizzazione per matrice cheratinica M3	22%	€ 515,00	€ 554,14
411169	0040 - ENDOCRINE URINE CONTROL NORMAL RANGE	22%	€ 99,00	€ 106,524
411115	0367 - MassCheck Ethyl Glucuronide, Ethyl Sulfate Urine Control, Level I	22%	€ 146,00	€ 157,096
411113	69100 - MassChrom Analytical column	22%	€ 1.080,00	€1.162,08

411141	0246 - MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 2, Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 298,00	€ 320,648
411104	54027 - Precipitation reagent 1	22%	€ 62,48	€ 67,22848
422520	SSIDSBS00005 - Soluzione di Internal standard per Analisi sostanze d'abuso su ematica	22%	€ 580,00	€ 624,08
422512	300 - kit reagenti per preparativa SPE dedicata ad analisi THC-COOH	22%	€ 1.680,00	€ 1.807,68
411097	93925 - Tuning mix Immunosoppressori	22%	€ 238,00	€ 256,088
449388	48010 CR HYDROLYSES GLASS TUBES 10 pcs.	22%	€ 31,00	€ 33,356
449365	69002 MASSCHROM ETHYL GLUCURONIDE ETHYL SULFATE MOBILE PHASE B 520 ml.	22%	€ 178,00	€ 191,528
422496	92028/XT - 3PLUS1 Multilevel plasma calibrator set Neuroleptics 1/EXTENDED	22%	€ 167,32	€ 180,03632
411173	1000/B/A1 - Reagent kit for automated HPLC analysis of VMA, HVA and 5-HIAA in urine	22%	€ 755,00	€ 812,38
411133	92644/XT - Internal Standard Mix	22%	€ 442,00	€ 475,592
411127	0213/XT - MassCheck Antidepressants 1/EXTENDED, plasma control, bi-level (I + II)	22%	€ 243,60	€ 262,1136
411109	54100 - HPLC COLUMN CDT IN SERUM	22%	€ 576,40	€ 620,2064
411096	28039/XL - 6PLUS1 Multilevel calibrator set, Immunosuppressants in whole blood	22%	€ 281,60	€ 303,0016
411089	93005 - Extraction buffer	22%	€ 105,60	€ 113,6256
411084	93911 - Mobile phase A	22%	€184,80	€ 198,8448
427611	CS-7030005 TUBO IN VETRO (16x65 mm) CON TAPPO A VITE (100 pc)	22%	€ 240,00	€ 258,24
411171	2020/A1 - HPLC REAGENT KIT METANEPHRINES IN URINE COMBINED ANALYSIS	22%	€ 770,00	€ 828,52

422492	92035/XT - Tuning Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED 2	22%	€ 268,00	€ 288,368
422516	CS-SSIDSH00005 - Soluzione di Internal standard ETG	22%	€ 45,00	€ 48,42
411200	0141 - Occupational medicine urine control, bi-level (I + II)	22%	€ 273,00	€ 293,748
411147	92031 - 3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 2 (lyoph.)	22%	€ 167,32	€ 180,03632
411198	43000 - Reagent kit for HPLC analysis of Hippuric Acid, Methylhippuric Acids,	22%	€ 395,00	€ 425,02
411175	4000 - HPLC REAGENT KIT SEROTONIN IN URINE	22%	€607,75	€ 653,939
411151	81039 - 6PLUS1 Multilevel Calibrator Set MassChrom Free Metanephrines in plasma	22%	€ 239,70	€ 257,9172
411092	93059 - Piercable adhesive seal for 96 well-plates	22%	€ 10,80	€ 11,6208
411126	92029/XT - 3PLUS1 Multilevel plasma calibrator set Antidepressants 1/EXTENDED	22%	€ 164,65	€ 177,1634
411085	92058 - 96 well collection plates	22%	€ 9,68	€ 10,41568
411124	92057 - 96 well filter plates	22%	€ 77,44	€ 83,32544
411123	92007 - Dilution buffer 1	22%	€ 57,20	€ 61,5472
422511	SSMP0004 - Set di fasi mobili A1S/B1S Analisi sostanza d'abuso su matrice ematica/cheratinina	22%	€ 475,00	€ 511,10
422503	18034 - PRECOLUMN CARTRIDGE 4/10 VITAMINS A AND E IN SERUM/PLASMA	22%	€ 58,00	€ 62,408
422500	15090 - housing	22%	€ 259,00	€ 278,684
449385	2021 ME MOBILE PHASE 1000 ML.	22%	€ 94,00	€ 101,144
449366	48001 CR MOBILE PHASE 1000 ML.	22%	€ 118,00	€ 126,968
422509	SSCTR002270 - Controllo positivo sostanze d'abuso su matrice cheratinica	22%	€ 680,00	€ 731,68

406726	92052 3PLUS1 MULTILEVEL PLASMA CALIBRATOR SET ANTIARRHYTHMIC DRUGS (lyoph) 4x1 ml	22%	€ 182,00	€ 195,832
422484	15009 - PEEK-encased Prefilter, 5 µm	22%	€ 82,00	€ 88,232
411105	54028 - Precipitation reagent 2	22%	€ 57,20	€ 61,5472
429550	96078 MASS TOX DRUGS OF ABUSE TESTING ENZYME SOLUTION SET	22%	€ 353,00	€ 379,828
422465	2120 - HPLC COLUMN METANEPHRINES IN URINE (COMBINED ANALYSIS)	22%	€ 592,80	€ 637,8528
411160	0410 - Urine Control Set Level I	22%	€ 268,00	€ 288,368
411153	0384 - MASSCHECK FREE METANEPHRINES PLASMA CONTROL LEVEL I	22%	€ 199,95	€ 215,1462
411152	81100 - Analytical column	22%	€ 792,00	€ 852,192
411139	92022 - Tuning Mix Tricyclic Antidepressants TCA 1	22%	€ 245,00	€ 263,62
422498	0210/XT - MassCheck Neuroleptics 1/EXTENDED, plasma control, bi-level (I + II)	22%	€ 249,34	€ 268,28984
411144	92346 - Internal Standard Mix Benzodiazepines	22%	€ 445,9	€ 479,7884
422519	SSM30000125 - Reagente di solubilizzazione per matrice ematica M3	22%	€ 230,00	€ 247,48
422513	SSCALM3001004 - Calibratori per Analisi ETG su matrice cheratinina	22%	€ 485,00	€ 521,86
422504	18052 - PRECOLUMN CARTRIDGE 4/10 VITAMIN B1 IN WHOLE BLOOD VITAMIN B6 IN WHOLE BLOOD/PLASMA	22%	€ 58,00	€ 62,408
422517	SSCALWBL001005 - Calibratori per Analisi sostanze d'abuso su matrice ematica	22%	€ 195,00	€ 209,82
411174	1100/B - HPLC column	22%	€ 615,00	€ 661,74
411150	81000/C - MassChrom Free Metanephrines in plasma	22%	€ 1251,00	€ 1346,076
411112	69000 - MassChrom Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate in Urine	22%	€ 880,00	€ 946,88

411157	96000 - Kit Drugs of Abuse	22%	€ 2047,50	€ 2203,11
468045	CS-186009402 PRE-COLONNA CROMATOGRAFICA ATLANTIS (3 pieces)	22%	€ 725,00	€ 780,10
449384	1011 VH MOBILE PHASE 1000 ML.	22%	€ 90,00	€ 96,84
411193	65100 - HPLC COLUMN VITAMIN C IN PLASMA/SERUM	22%	€ 697,00	€ 749,972
411188	0164 - WHOLE BLOOD CONTROL BI-LEVEL (I+II) VITAMINS B1/B6 IN WHOLE BLOOD	22%	€ 335,00	€360,46
429549	96046 MASS TOX DRUGS OF ABUSE TESTING INTERNAL STANDARD SET	22%	€ 586,00	€ 630,536
422490	0249/XT - MassCheck Antiepileptic Drugs/EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 294,40	€ 316,7744
303121	92041 MASS TOX TUNING MIX ANTIARRHYTHMIC DRUGS 1X1ML	22%	€ 255,00	€ 274,38
411197	0045 - Crosslinks urine control, bi-level (I + II)	22%	€ 237,00	€ 255,012
411190	37110 - HPLC COLUMN VITAMIN B2 IN WHOLE BLOOD	22%	€ 692,00	€ 744,592
411155	0386 - MASSCHECK FREE METANEPHRINES PLASMA CONTROL LEVEL III	22%	€ 199,95	€ 215,1462
411122	92012 - Precipitation Reagent for the automated sample preparation	22%	€ 145,20	€ 156,2352
422508	SSCTR001270 - Controllo negativo sostanze d'abuso su matrice cheratinica - 1650 TEST A CONFEZIONE	22%	€ 240,00	€ 258,24
411118	69015 - Tuning Mix MassChrom Ethyl Glucuronide, Ethyl Sulfate, Analytes and Internal Standards	22%	€ 245,00	€ 263,62
411098	0081 - MassCheck Immunosuppressants whole blood control, four-level (I + II + III + IV)	22%	€ 323,84	€ 348,45184
422507	SSCALM3000006 - Calibratori per Analisi sostanza d'abuso su matrice cheratinina	22%	€ 585,00	€ 629,46
411162	0430 - Urine Control Set Level III	22%	€ 268,00	€ 288,368

411106	87057 - 96 Well filter plates	22%	€ 130,24	€ 140,13824
411146	92020 - Tuning Mix Benzodiazepines 1	22%	€ 252,00	€ 271,152
387485	92008 MASS TOX TDM SERIES A DILUTION BUFFER 2 50ML	22%	€ 59,84	€ 64,38784
411156	81015 - Tuning Mix MassChrom® Free Metanephrines in plasma	22%	€ 255,00	€ 274,38
411102	54025 - Neutralisation buffer	22%	€ 49,28	€ 53,02528
468844	34300 COLONNA CROMATOGRAFICA PER ANALISI HPLC DELLA VITAMINA A/E	22%	€ 562,52	€ 605,27152
449386	96001 MASS TOX DRUGS OF ABUSE TESTING MOBILE PHASE A 700 ML.	22%	€ 210,00	€ 225,96
449367	5001 CP/CU MOBILE PHASE 1000 ML.	22%	€ 89,00	€ 95,764
449390	48011 CR SCREW CAPS 10 pcs.	22%	€ 31,00	€ 33,356
411090	93936 - Internal Standard Mix farmaci Immunosoppressori	22%	€ 612,48	€ 659,02848
468824	34400 KIT REAGENTI PER ANALISI HPLC DELLA VITAMINA A/E 200TEST.	22%	€ 734,72	€ 790,55872
411117	0369 - MassCheck Ethyl Glucuronide, Ethyl Sulfate Urine Control, Level III	22%	€ 146,00	€ 157,096
411108	87059 - Pierceable adhesive seals for 96 well plates	22%	€ 14,08	€ 15,15008
411134	0252/XT - MassCheck® Antimycotic Drugs/EXTENDED, Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 262,40	€ 282,3424
411125	92059 - Pierceable adhesive seals for 96 well plates	22%	€ 7,04	€ 7,57504
422510	SSIDSKM00005 - Set di Standard interni per Analisi sostanze d'abuso su matrice cheratinica	22%	€ 580	€ 624,08
411100	54332 - Mobile phase B (Fast Elution)	22%	€ 228,80	€ 246,1888
411189	37000 - HPLC REAGENT KIT VITAMIN B2 IN WHOLE BLOOD	22%	€ 398,00	€ 428,248
411091	93058 - 96 well collection plates	22%	€ 9,00	€ 9,684
422518	SSCTRWBL001010 - Set di controlli (negativo,low,high) per Analisi sostanze d'abuso su matrice ematica	22%	€ 680,00	€ 731,68

411143	92030 - 3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 1	22%	€ 165,54	€ 178,12104
422493	92036/XT - Tuning Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED 3	22%	€ 268,00	€ 288,368
422491	92034/XT - Tuning Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED 1	22%	€ 268,00	€ 288,368
411086	93922 - Mobile phase B	22%	€ 156,64	€ 168,54464
411187	52100 - HPLC COLUMN VITAMIN B1 IN WHOLE BLOOD VITAMIN B6 IN WHOLE BLOOD/PLASMA	22%	€ 720,00	€ 774,72
411179	0010 - ENDOCRINE PLASMA CONTROL NORMAL RANGE	22%	€ 158,00	€ 170,008
411177	3030 - HPLC REAGENT KIT SEROTONIN IN SERUM/PLASMA/WHOLE BLOOD	22%	€ 323,00	€ 347,548
411170	0050 - ENDOCRINE URINE CONTROL PATHOLOGICAL RANGE	22%	€ 99,00	€ 106,524
411158	96100 - Analytical Column	22%	€ 782,60	€ 842,0776
426753	CS554-2713 SAFETYWASTE CAPS	22%	€ 128,00	€ 137,728
411196	48100 - HPLC-column	22%	€ 691,00	€ 743,516
411181	5000 - Reagent kit for HPLC analysis of Catecholamines in plasma	22%	€ 688,80	€ 741,1488
411172	2010 - TUBES WITH SCREW CAPS FOR HYDROLYSIS METANEPHRINES IN URINE	22%	€ 36,00	€ 38,736
411165	96016 - Tuning Mix 2	22%	€ 245,00	€ 263,62
411103	54026 - Stabilisation buffer	22%	€ 54,56	€ 58,70656
411088	93003 - Precipitation Reagent	22%	€ 110,00	€ 118,36
406727	92844 MASS TOX ANTI-HIV DRUGS INTERNAL STANDARD MIX 1x3.8 ml.	22%	€ 495,00	€ 532,62
422494	92037/XT - Tuning Mix Antiepileptic Drugs/EXTENDED 4	22%	€ 278,00	€ 299,128
422486	15011 - PEEK-encased Prefilter, 2 µm	22%	€ 94,00	€ 101,144
411154	0385 - MASSCHECK FREE METANEPHRINES PLASMA CONTROL LEVEL II	22%	€ 199,95	€ 215,1462

411140	92033 - 3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 2	22%	€ 164,65	€ 177,1634
411132	92018/XT - Tuning mix Antidepressants 2/Psychostimulants /EXTENDED	22%	€ 325,00	€ 349,70
411130	92146/XT - Internal standard set Antidepressants 2 /Psychostimulants /EXTENDED	22%	€ 436,80	€ 469,9968
411120	92002 - Mobile phase 2	22%	€ 171,60	€ 184,6416
411119	92001 - Mobile phase 1	22%	€ 171,60	€ 184,6416
422499	92015/N1/XT - Tuning mix Neuroleptics 1	22%	€ 250,00	€ 269,00
422528	67009 - Vial autosampler with cap	22%	€ 41,40	€ 44,5464
422521	SSM3PS000050 - Reagente di precipitazione Analisi sostanze d'abuso su ematica	22%	€ 170,00	€ 182,92
422497	92046/AN1/XT - Internal standard set Antidepressants 1/EXTENDED and Neuroleptics 1/EXTENDED	22%	€ 498,20	€ 536,0632
411087	93909 - Rinsing solution	22%	€ 145,20	€ 156,2352
429548	6004 CU INTERNAL STANDARD 10 ML.	22%	€ 90,00	€ 96,84
422515	SSCTR003270 - Controllo positivo ETG su matrice cheratinica	22%	€ 498,00	€ 535,848
422527	92051/XT - 3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antimycotic Drugs/EXTENDED (lyoph.)	22%	€ 170,56	€ 183,52256
411201	67009 - Vial autosampler with cap	22%	€ 41,40	€ 44,5464
411166	96017 - Tuning Mix 3	22%	€ 245	€ 263,62
411148	0240 - MassCheck® Benzodiazepines 2, Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 277,55	€ 298,6438
411121	92009 - Rinsing solution	22%	€ 140,80	€ 151,5008

422526	42618 - Provetta di raccolta campione Gilson ASPEC 12x75mm, lavabili	22%	€ 27,00	€ 29,052
411138	0243 - MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 1, Plasma Control, Bi-Level (I + II)	22%	€ 244,36	€ 262,93136
429547	1004/B VH INTERNAL STANDARD 100 ML.	22%	€ 114,00	€ 122,664
422502	18001 - HOLDER CARTUCCIA PRECOLONNA	22%	€ 139,00	€ 149,564
422523	J0505 - Microinserti 0,4 ml, vetro chiaro, fondo piatto per vials	22%	€ 48,00	€ 51,648