

<b>Applied Biosystem Cod 4351106/ Appl. Biosystem, SUA</b>	
<b>6. Aparat hibridizare/denaturare ADN - Hyperchrome model EHP500AS / EuroClone S.p.A Italia</b>	<b>CONFORM</b>
<b>7. Cuva orizontala pentru electroforeza in gel cu 14 godeuri - Sistem electroforeza in gel, orizontala Perfect Blue Horizontal Gel System Model MiniM/peqLab Germania</b>	<b>CONFORM</b>
<b>8. Alimentator cuve de electroforeza - Alimentator pentru sisteme de electroforeza model 55-E250-230V/peqLAB, Germania</b>	<b>CONFORM</b>
<b>9. Sistem de documentare pentru gel cu transiluminator inclus - Sistem documentare pentru gel cu transiluminator inclus Model BioDocAnalyze Digital System 30 tip 034-303/AnalytikJena GmbH Germania</b>	<b>CONFORM</b>
<b>10. Servicii asociate livrării produselor din Lotul 5</b>	<b>CONFORM</b>

Prin adresa, primita din oficiu, inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 2896/ 27.08.2015 s-a inaintat de catre ofertant, Formularul de contract semnat si stampilat fara amendamente pentru lotul 5.

Din verificarea si analiza documentelor ce compun propunerea tehnica depusa de ofertantul SC GENOMIC ALL SOLUTIONS SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in *Fisa de verificare, analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 5*, comisia de evaluare a constatat urmatoarele:

1. Pentru cerinta din caietul de sarcini / Spectrofotometru tip Nano / Spectrofotometru tip Nano pentru masurarea de volume micrometrice, avand urmatoarele specificatii tehnice:/ Sa fie un instrument de sine statator care sa nu necesite o conexiune la un computer, cu display LCD (sau echivalent) cu touch screen. S-a solicitat corelarea informatiilor din oferta (necesita computer) cu informatiile din brosură (daca doriti sa folositi un computer aditional pentru update, echipamentul fara a necesita un computer in utilizarea cotidiana).

2. Pentru cerinta din caietul de sarcini / Spectrofotometru tip Nano / Spectrofotometru tip Nano pentru masurarea de volume micrometrice, avand urmatoarele specificatii tehnice:/ Volumul de analiza: minim 200µL pentru o citire corecta. In propunerea tehnica a ofertantului a fost specificat ca: *volumului de analiza 200 pl* si in brosură *200 µL*. S-a solicitat clarificarea unitatii de masura pentru *volumul de analiza*.

3. Pentru cerinta din caietul de sarcini/ Sistem complet Real Time Q-PCR cu computer / System thermocycler REAL TIME, pentru analiza real-time PCR si endpoint PCR avand urmatoarele specificatii tehnice:/Sa fie capabil sa realizeze reactia intr-un volum de 5-30µl. In propunerea tehnica a ofertantului a fost specificat ca: volumul de realizare a reactiei de 30 pl iar in brosură 30 µL. S-a solicitat clarificarea unitatii de masura pentru volumul de realizare a reactiei.

4. Pentru cerinta din caietul de sarcini/ *Cuva orizontala pentru electroforeza in gel cu 14 godeuri/ Dimensiuni exterioare echipament ( $\pm 5\%$ ): latime 220 x adancime 150 x inaltime 95 mm. S-a solicitat specificarea cerintei din caietul de sarcini in corelare cu informatiile din brosură produsului si site-ul producatorului <http://www.peqlab.de>.*

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3010/07.09.2015, trimisa pe fax, s-au cerut clarificari, ofertantului SC GENOMIC ALL SOLUTIONS SRL BUCURESTI, privind propunerea tehnica. Adresa a fost inregistrata la ofertant cu nr. 100/07.09.2015. Termenul limita de depunere a documentelor a fost 11.09.2015, ora 12.00.

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3083/11.09.2015 ora 8 :45 s-a primit raspuns la cererea de clarificari cu nr. 3010/07.09.2015, de la ofertantul SC GENOMIC ALL SOLUTIONS SRL BUCURESTI.

Din verificarea si analizarea documentelor ce compun propunerea tehnica depusa de ofertantul SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI si luind in considerare si documentele depuse cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3083/11.09.2015 ora 8 :45 care a raspuns la cererea de clarificari cu nr. 3010/07.09.2015, fapt evidentiat in *Fisa de verificare, analiza si evaluare a propunerilor tehnice* pentru lotul 5, comisia de evaluare a considerat ca propunerea tehnica este conforma cu cerintele minime din caietul de sarcini, fapt evidentiat in procesul verbal nr.3114/15.09.2015.

#### **LOTUL 6–PLATFORMA DE SECVENTIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE CANTITATIVE**

S-a verificat si analizat propunerea tehnica pentru **LOTUL 6–PLATFORMA DE SECVENTIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE CANTITATIVE** unde ofertant a fost SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in procesul verbal nr. 3008/07.09.2015.

#### **FISA DE VERIFICARE, ANALIZA SI EVALUARE A PROPUNERILOR TEHNICE PENTRU LOTUL 6**

<b>LOT 6 - PLATFORMA DE SECVENTIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATI TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>Sistem de secventiere ADN Cantitate / buc. 1</b>	<b>3500 GENETIC ANALYZER (Applied Biosystem) cod 4405673/ Life Technologies California SUA</b>
<b>Sistem de secventiere ADN folosit pentru validarea rezultatelor obtinute cu sistemele de secventiere de noua generatie, utilizand tehnologia</b>	<b>Model ofertat 3500 Genetic Analyzer (Applied Biosystem) cod 4405673</b>

Sanger si avand urmatoarele caracteristic	<b>Sistem de secventiere ADN folosit; pentru validarea rezultatelor obținute cu sistemele de secventiere de noua generație, utilizând tehnologia Sanger si avand urmatoarele caracteristici:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem de secventiere ADN si analiză de fragmente ADN bazat pe electroforeza microcapilara</li> </ul>	Sistem de secventiere ADN si analiză de fragmente ADN bazat pe electroforeza microcapilara– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul sa utilizeze excitatie laser (laser « solid-state », cu o singura lungime de unda) si detectia fluorescentei</li> </ul>	Sistemul utilizeaza excitatie laser (laser « solid-state », cu o singura lungime de unda) si detectia fluorescentei– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa contina minim 8 capilare de 36 cm sau 50 cm, cu posibilitate de up-grade ulterior la 24 de capilare</li> </ul>	Sistemul conține minim 8 capilare de 36 cm sau 50 cm, cu posibilitate de up-grade ulterior la 24 de capilare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa permita incarcarea automata a gelului si solutiilor tampon direct din recipientele de impachetare („ready to use”)</li> </ul>	Sistemul permite incarcarea automata a gelului si solutiilor tampon direct din recipientele de impachetare („ready to use”) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul trebuie sa aiba posibilitatea folosirii reactivilor de calibrare si normalizare a reactiilor</li> </ul>	Echipamentul are posibilitatea folosirii reactivilor de calibrare si normalizare a reactiilor– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa permita utilizarea de probe continute în microplaci cu 96 sau 384 de godeuri</li> </ul>	Permite utilizarea de probe conținute în microplaci cu 96 sau 384 de godeuri– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa ofere posibilitate folosirii aceluiasi mediu de migrare pentru mai multe aplicatii</li> </ul>	Ofera posibilitate folosirii aceluiasi mediu de migrare pentru mai multe aplicatii– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul sa fie cu excitatie laser si detectie fluorescanta pentru 6 fluorocromi diferiti, cate unul pentru fiecare baza (multiplexing)</li> </ul>	Sistemul este cu excitatie laser si detectie fluorescanta pentru 6 fluorocromi diferiti, cate unul pentru fiecare baza (multiplexing) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productivitatea pentru aplicatiile de secventiere: &gt; 700 perechi de baze/proba in mai puțin de ora si jumătate</li> </ul>	Productivitatea pentru aplicatiile de secventiere: > 700 perechi de baze/proba in mai puțin de ora si jumătate– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eroare de estimare a dimensiunii fragmentelor : 0,15%</li> </ul>	Eroare de estimare a dimensiunii fragmentelor : 0,15%– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa ofere sistem de etichetare cu radiofrecventa pentru monitorizarea consumabilelor: nr lot, nr. cod, data de expirare, estimarea numarului de teste pana la terminare</li> </ul>	Ofera sistem de etichetare cu radiofrecventa pentru monitorizarea consumabilelor: nr lot, nr. cod, data de expirare, estimarea numarului de teste pana la terminare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware minimal: statie de lucru dedicata, minim PC Pentium IV sau echivalent, 1.86 GHz Processor, Windows Vista sau echivalent,</li> </ul>	Hardware minimal: statie de lucru dedicata, minim PC Pentium IV sau echivalent, 1.86 GHz Processor, Windows Vista sau echivalent, RAM:

RAM: 2 GB, Hard Drive: 1X 250 GB 7200 RPM SATA 3.0GB/s and 8 MB Data Burst Cache, monitor cu ecran plat minim 20"	2 GB, Hard Drive: 1X 250 GB 7200 RPM SATA 3.0GB/s and 8 MB Data Burst Cache, monitor cu ecran plat minim 20" – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Software livrat cu licenta:	Software livrat cu licența:
➤ sa permita controlul functiilor sistemului, colectarea datelor, monitorizarea consumului de reactivi si a expirarii acestora, analiza secventelor citite, controlul calitatii analizei	permite controlul funcțiilor sistemului, colectarea datelor, monitorizarea consumului de reactivi si a expirării acestora, analiza secvențelor citite, controlul calitatii analizei– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
sa aiba module de analiza pentru genotipare SNP, detectia mutatiilor, determinarea pierderii starii de heterozigozitate, analiza AFLP, analiza microsatelitilor, secventiere AND traditionala, analiza de fragmente	are module de analiza pentru genotipare SNP, detectia mutațiilor, determinarea pierderii stării de heterozigozitate, analiza AFLP, analiza microsatelitilor, secventiere AND tradiționala, analiza de fragmente– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 6 - PLATFORMA DE SECVENTIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>Sistem de secventiere next generation Cantitate / buc. 1</b>	<b>ION Proton System Ion Torrent cod 4476610/ Life Technologies California SUA</b>
<b>Sistem de secventiere prin tehnologie de noua generatie cu urmatoarele caracteristici:</b>	<b>Model ofertat: Ion Proton™ System Ion Torrent cod 4476610 Sistem de secventiere prin tehnologie denoua generație cu următoarele caracteristici:</b>
• Sitemul sa foloseasca o tehnologie non optica pentru costuri de intretinere mici, fara lasere sau elemente in miscare si fara necesitate de up-grade in viitor	Sistemul foloseste o tehnologie non optica pentru costuri de intretinere mici, fara lasere sau elemente in mișcare si fara necesitate de up-grade in viitor– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Instrumentul sa ofere scalabilitate prin utilizarea cipurilor semiconductoare de diverse capacitati	Instrumentul ofera scalabilitate prin utilizarea cipurilor semiconductoare de diverse capacitati– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Platforma sa permita caracterizarea rapida a cel puțin 45 de oncogene si gene de supresie, prin detectarea a cel puțin 700 de mutatii intr-o singura reactie de tip multiplex din maxim 10 ng ADN genomic sau din parafina	Platforma permite caracterizarea rapida a cel puțin 45 de oncogene si gene de supresie, prin detectarea a cel puțin 739 de mutatii intr-o singura reacție de tip multiplex din maxim 10 ng ADN genomic sau din parafina– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Sistemul de secventiere de noua generatie sa prezinte urmatoarele componente:</b>	<b>Sistemul de secventiere de noua generație prezinta următoarele componente:</b>

1. Componenta 1 - Secventiatorul de noua generatie:	1. Componenta 1 - Secventiatorul de noua generatie:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem bazat pe tehnologia semiconducatorilor care sa permita traducerea informatiei chimice (A, C, G, T) in informatie digitala (0, 1) folosind un chip cu semiconductor</li> </ul>	<p>Sistem bazat pe tehnologia semiconducatorilor care permite traducerea informatiei chimice (A, C, G, T) in informatie digitala (0, 1) folosind un chip cu semiconductor– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnologia de secventiere sa fie simpla, non-optica, fara lasere, parti optice, rapida</li> </ul>	<p>Tehnologia de secventiere este simpla, non-optica, fara lasere, parti optice, rapida– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa permita multiple aplicatii de secventiere, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ secventiere intreg genom uman</li> <li>○ secventiere exosom uman</li> <li>○ secventiere genoame mici</li> <li>○ secventiere de gene</li> <li>○ secventiere ChiP</li> <li>○ analiza metilarii</li> <li>○ secventiere de novo</li> <li>○ secventiere de transcriptom</li> <li>○ expresie genica prin secventiere</li> <li>○ secventiere de molecule mici RNA</li> <li>○ secventiere genom mitocondrial</li> </ul> </li> </ul>	<p>Sistemul permite multiple aplicatii de secventiere, de tipul: secventiere intreg genom uman, secventiere exosom uman, secventiere genoame mici, secventiere de gene, secventiere ChiP, analiza metilarii, secventiere de novo, secventiere de transcriptom, expresie genica prin secventiere, secventiere de molecule mici RNA, secventiere genom mitocondrial – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungimea citita sa fie mai mare de 200 perechi de baze, cu posibilitatea extinderii la peste 400 perechi de baze, in functie de chipul folosit</li> </ul>	<p>Lungimea citita este mai mare de 200 perechi de baze, cu posibilitatea extinderii la peste 400 perechi de baze, in functie de chipul folosit– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul sa permita obtinerea de maxim 50 Gb informatie per amplificare si sa permita amplificarea intregului genom uman cu o acoperire de 20 de ori intr-o singura amplificare</li> </ul>	<p>Sistemul permite obtinerea de maxim 50 Gb informatie per amplificare si permite amplificarea intregului genom uman cu o acoperire de 20 de ori intr-o singura amplificare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timpul de secventiere acceptat: 2 - 4 ore sau mai mic</li> </ul>	<p>Timpul de secventiere acceptat: 2-4 ore sau mai mic– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa includa urmatoarea arhitectura minimala: procesoare Dual-8 core sau echivalente, memorie de minim 128 GB RAM, minim 27 TB stocare, precum si o unitate de procesare grafica 2x NVIDIA sau echivalent</li> </ul>	<p>Sistemul include urmatoarea arhitectura minimala: procesoare Dual- 8 core , memorie de minim 128 GB RAM, minim 27 TB stocare, precum si o unitate de procesare grafica 2x NVIDIA– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa permita exportarea datelor in format: FASTQ, SFF, BAM, VCF sau alt format proprietar</li> </ul>	<p>Sistemul permite exportarea datelor in format: FASTQ,SFF, BAM, VCF sau alt format proprietar– <b>parametru conform</b></p>

	<b>cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul de secvențiere trebuie să asigure următoarele performanțe:</li> </ul>	Sistemul de secvențiere trebuie să asigure următoarele performanțe:
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Scalabilitate: instrumentul trebuie să asigure o scalabilitate de transfer bazată pe cipuri semiconductoare care să asigure flexibilitate în funcție de aplicații. Sistemul să permită utilizarea cipurilor semiconductoare ce pot citi până la 50 Gb și chipuri dedicate secvențierii genomului uman cu o acoperire de 20 de ori marimea acestuia.</li> </ul>	Scalabilitate: instrumentul trebuie să asigure o scalabilitate de transfer bazată pe cipuri semiconductoare care asigură flexibilitate în funcție de aplicații. Sistemul permite utilizarea cipurilor semiconductoare ce pot citi până la 50 Gb și chipuri dedicate secvențierii genomului uman cu o acoperire de 20 de ori marimea acestuia– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sistemul trebuie să folosească o chimie simplă bazată pe polimerază și nucleotide naturale. Nu trebuie să conțină lasere și sistem optic de detecție, ceea ce asigură o uniformitate foarte bună, acuratețe ridicată (&gt; 99.5% măsurată) și cost redus al reactivilor folosiți</li> </ul>	Sistemul folosește o chimie simplă bazată pe polimerază și nucleotide naturale. Nu conține lasere și sistem optic de detecție, ceea ce asigură o uniformitate foarte bună, acuratețe ridicată (> 99.5% măsurată) și cost redus al reactivilor folosiți– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Numărul de librării amplificate într-o singură amplificare: minim 380</li> </ul>	Numărul de librării amplificate într-o singură amplificare: 384 – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Timpul total necesar pentru programarea amplificării, secvențierii și redarea secvenței: maxim 60 minute</li> </ul>	Timpul total necesar pentru programarea amplificării, secvențierii și redarea secvenței: câteva minute– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
2. <u>Componenta 2 - Sistemul automat de pregătire a probelor în vederea secvențierii prin tehnologie de nouă generație:</u>	<b>Model oferit Ion OneTouch™ 2 System Ion Torrent cod 4474779 Componenta 2 - Sistemul automat de pregătire a probelor în vederea secvențierii prin tehnologie de nouă generație:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul automat de pregătire a probelor trebuie să fie perfect compatibil cu secvențiatorul de generație nouă descris mai sus și să asigure pregătirea probelor prin amplificarea acestora în sistem de emulsie</li> </ul>	Sistemul automat de pregătire a probelor este perfect compatibil cu secvențiatorul de generație nouă descris mai sus și asigură pregătirea probelor prin amplificarea acestora în sistem de emulsie– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteristici tehnice și performanțe:</li> </ul>	Caracteristici tehnice și performanțe:
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Să permită prepararea matritelor ADN într-o singură etapă</li> </ul>	Permite prepararea matritelor ADN într-o singură etapă– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Să fie capabil de realizarea următoarelor procese: atașarea matritelor ADN la nivelul microsferelor, amplificarea acestor matrite atașate la microsferă și recuperarea matritelor</li> </ul>	Este capabil de realizarea următoarelor procese: atașarea matritelor ADN la nivelul microsferelor, amplificarea acestor matrite atașate la microsferă și recuperarea matritelor– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Să permită pregătirea mai multor probe pe zi</li> </ul>	Permite pregătirea mai multor probe pe zi– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>

○ Matritele rezultate sa fie compatibile cu orice tip de chipuri semiconductoare	Matritele rezultate sunt compatibile cu orice tip de chipuri semiconductoare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
○ Sa permita analiza ulterioara a secventelor cu lungimi de pana la 400 pb, folosind tehnologia de secventiere cu cipuri semiconductoare	Permite analiza ulterioara a secventelor cu lungimi de pana la 400 pb, folosind tehnologia de secventiere cu cipuri semiconductoare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
○ Sa permita multiplexarea analizelor	Permite multiplexarea analizelor– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
○ Sa includa si un instrument accesoriu de imbogatire a probelor, bazat pe folosirea „beads-urilor” magnetice	Includă si un instrument accesoriu de imbogatire a probelor, bazat pe folosirea „beads-urilor” magnetice– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
○ Durata maxima de preparare a matritelor sa nu depaseasca 5 ore	Durata maxima de preparare a matritelor nu depaseste 5 ore
○ Sa permita obtinerea de matrite folosind atat librării de ADN genomic, cat si ampliconi, ARN, cDNA	Permite obtinerea de matrite folosind atat librării de ADN genomic, cat si ampliconi, ARN, cDNA– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
Sistemul trebuie sa contina toate accesoriile necesare functionarii	Sistemul contine toate accesoriile necesare functionarii– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 6 - PLATFORMA DE SECVENTIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI Servicii asociate livrării produselor din Lotul 6</b>	<b>OFERTANT SC. BIOGENETIX SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
- Instalare, testare si punere in functiune;	Echipamentul ofertat include serviciile de instruire, testare si punere in functiune <b>Respecta cerinta</b>
- <b>C1 – curs de specializare</b> pentru utilizarea aparatelor, la un centru de instruire/laborator recomandat de producator; nr. persoane = minim 2; nr. zile = minim 5 zile	C1- curs de specializare va fi asigurat conform cerintelor din Caietul de Sarcini <b>Respecta cerinta</b>
Instruirea va fi realizata de Furnizor anterior livrării produselor la locul de functionare.	Echipamentul ofertat include serviciile de instruire, testare si punere in functiune <b>Respecta cerinta</b>
<b>C2 – curs de instruire</b> , operare, utilizare si intretinere a aparatelor, la sediul beneficiarului – Centrul CEDMOG, asigurat de Furnizor; nr. persoane = 4; nr. zile = minim 5 zile	C2- curs de instruire, operare, utilizare si intretinere a aparatelor, va fi asigurat conform cerintelor din Caietul de Sarcini <b>Respecta cerinta</b>
Instruirea va fi realizata de Furnizor ulterior instalării produselor la locul de functionare.	Echipamentul ofertat include serviciile de instruire, testare si punere in functiune <b>Respecta cerinta</b>

<p>Propunerea tehnica depusa in cadrul prezentei proceduri de atribuire va fi insotita de urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fise tehnice/ cataloage/ brosurile/ specificatii originale complete ale producatorului: care sustin descrierea si documentarea tehnica a caracteristicilor declarate pentru produsul oferat. Documentele prezentate in alte limbi decat romana si engleza vor fi traduse de traducator autorizat in limba romana;</li> <li>- Declaratii de conformitate pentru produsele oferate;</li> <li>- Declarația (Formular 22 din Volumul III) prin care să dovedească faptul că la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspectoratul Teritorial de Munca sau de pe site-ul: <a href="http://www.itmbucuresti.ro/plegislatie.html">http://www.itmbucuresti.ro/plegislatie.html</a>. În cazul asocierii declarația privind condițiile de muncă trebuie sa fie completată de fiecare membru;</li> </ul> <p>Formularul de contract semnat si stampilat, inclusiv cu amendamente ale operatorului economic participant la procedura, daca este cazul;</p>	<p>Sunt prezentate brosurile in forma conform cu originalul pentru toate echipamentele oferate <b>Respecta cerinta</b></p> <p>Declaratii de conformitate prezente si valabile <b>Respecta cerinta</b> Formularul 22 semnat in original de Lucian Cojocaru, datat 03.08.2015. din care rezulta ca la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului. <b>Respecta cerinta</b></p> <p>Prin adresa, primita din oficiu, inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 2865/24.08.2015 ora 10:59 s-a primit Formularul de contract semnat si stampilat fara amendamente pentru Lotul 6. <b>Respecta cerinta</b></p>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 6 - PLATFORMA DE SECVENȚIERE NEXT GENERATION SI ANALIZA DE FRAGMENTE PRODUSUL/ SERVICIUL OFERTAT</b>	<b>Propunerea tehnica a ofertantului SC BIOGENETIX SRL Conform/neconform</b>
<b>1. Sistem de secvențiere ADN - 3500 GENETIC ANALYZER (Applied Biosystem) cod 4405673/ Life Technologies California SUA</b>	<b>CONFORM</b>
<b>2. Sistem de secvențiere next generation - ON Proton System Ion Torrent cod 4476610/ Life Technologies California SUA</b>	<b>CONFORM</b>
<b>3. Servicii asociate livrării produselor din Lotul 6</b>	<b>CONFORM</b>

S-a primit din oficiu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 2865/24.08.2015 ora 10:59 ce continea Formularul de contract semnat si stampilat fara amendamente pentru loturile: 3,4,6,8,10.



Din verificarea si analizarea documentelor ce compun propunerea tehnica furnizata de ofertantul SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in *Fisa de verificare, analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 6*, comisia de evaluare a considerat ca propunerea tehnica este conforma cu cerintele minime din caietul de sarcini.

### LOTUL 7-PLATFORMA ANALIZE MICROARRAY

S-a verificat si analizat propunerea tehnica pentru LOTUL 7-PLATFORMA ANALIZE MICROARRAY unde ofertant a fost SC AGILROM SCIENTIFIC SRL BUCURESTI.

#### FISA DE VERIFICARE, ANALIZA SI EVALUARE A PROPUNERILOR TEHNICE PENTRU LOTUL 7

LOT 7 - PLATFORMA ANALIZE MICROARRAY CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. AGILROM SCIENTIFIC SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Scanner microarray Cantitate / buc. 1	Agilent SureScan Microarray Scanner Bundle model G4900DA tip Scanner Microarray/AGILENT TECHNOLOGIES Statele Unite ale Americii
Scanner microarray cu accesorii, cu urmatoarele caracteristici:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul sa permita scanarea de lame microarray, colectarea si prelucrarea corespunzatoare a datelor obtinute cu ajutorul unor software-uri specializate</li> </ul>	Echipamentul Agilent SureScan Microarray Scanner permite scanarea de lame microarray, colectarea si prelucrarea corespunzatoare a datelor obtinute cu ajutorul unor software-uri specializate (Scan Control SW si Feature Extraction SW) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem deschis: sa permita scanarea unei varietati cat mai mari de lame microarray, atat cu o culoare, cat si cu doua culori</li> </ul>	Echipamentul Agilent SureScan Microarray Scanner este un sistem deschis, care permite scanarea unei varietati cat mai mari de lame microarray, atat cu o culoare, cat si cu doua culori– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa asigure flexibilitate in fluxul de lucru, astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Posibilitate de incarcare continua lame</li> </ul> </li> </ul>	Echipamentul ofertat prezinta flexibilitate in fluxul de lucru, astfel: Posibilitate de incarcare continua lame– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Posibilitate de scanare aleatorie</li> </ul>	Posibilitate de scanare aleatorie– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Capacitate de analiza continua date flux de lucru</li> </ul>	Capacitate de analiza continua date flux de lucru (automatizarea extractiei de date). – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limita de detectie: minim 0,01 cromofori / microni patrati</li> </ul>	<p>Limita de detectie: minim 0,01 cromofori / microni patrati– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezolutie: spectru minim 2 – 10 microni</li> </ul>	<p>Rezolutie: spectru minim 2 , 3, 5, 10 microni– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domeniul dinamic: sa permita identificarea semnalelor slabe si sa previna suprasaturarea semnalelor puternice;</li> </ul>	<p>Domeniul dinamic: permite identificarea semnalelor slabe si sa previna suprasaturarea semnalelor puternice; 106(XDR scanning extended dynamic range – saturarea semnalelor puternice; &gt;105 (20-bit data format), &gt;104 (16 bit data format). – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa fie prevazut cu autofocalizare dinamica care ajusteaza continuu focalizarea</li> </ul>	<p>Este prevazut cu autofocalizare dinamica care ajusteaza continuu focalizarea– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa prezinte posibilitatea de scanare simultana cu doua culori si de citire a lamelor cu minim 1 / 2 / 4 / 8 array-uri</li> </ul>	<p>Permite scanarea simultana cu doua culori si citirea lamelor cu unul sau mai multe arrayuri pe lama (1 / 2 / 4 / 8 array-uri pe lama) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa fie prevazut cu caseta de minim 24 de pozitii cu incarcare automata; sa permita incarcarea continua a instrumentului cu lame microarray in timpul operarii, la momentul in care lamele sunt pregatite pentru scanare</li> </ul>	<p>Este prevazut cu caseta de 24 de pozitii cu incarcare automata (cu autoloader); permite incarcarea continua a instrumentului cu lame microarray in timpul operarii, la momentul in care lamele sunt pregatite pentru scanare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa aiba cititor de cod de bare incorporat</li> </ul>	<p>Prezinta cititor de cod de bare incorporat, care citeste codurile 128, code 39, code 93, and CODABAR– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa fie echipat cu doua lasere de minim 532 nm si minim 633 nm si functie de tip „laser saver”</li> </ul>	<p>Este echipat cu doua lasere de minim 532 nm si respectiv 640 nm si functie de „laser saver” – caracteristica superioara – <b>parametru superior cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fereastra de scanare aproximativ: 21,6 mm x 71 mm</li> </ul>	<p>Fereastra de scanare: 21,6 mm x 71 mm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipul de detector: tub fotomultiplicator cu posibilitate de ajustare a nivelului semnalelor de la 100 % la 1 %</li> </ul>	<p>Tipul de detector: tub fotomultiplicator cu posibilitate de ajustare a nivelului semnalelor de la 100 % la 1 %– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scannerul sa poata citi lame din sticla de 25 x 75 mm x 1 mm si sa fie compatibil cu colorantii Cy3 , Cy5, Alexa 647, 555, 660</li> </ul>	<p>Scannerul poate citi/scana lame din sticla de 25 x 75 mm x 1 mm si este compatibil cu colorantii Cy3 , Cy5, Alexa 647, 555, 660– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durata scanarii cu 2 culori simultan: maxim 20 de de minute – scanari la 2 microni; maxim 16 minute – scanari la 3 microni</li> </ul>	<p>Durata scanarii cu 2 culori simultan: aproximativ 20 de minute – scanari la 2 microni; 16 minute – scanari la 3 microni– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>