

*well black plate (200 µL/TR-fluorometrie) în format placi cu 96 godeuri de 200 µl/ fluorescein: 1 nM, 40 µL. In propunerea tehnica a ofertantului este specificat ca: Volumul ce poate fi distribuit: 5-350pl (in trepte de 1pl) /Acuratete: <5% pt 5pL, <0.5% pt 50pL, <0.05% pt 350ML/ Precizie: <1.4% pt 5pL, <0.2% pt 50pL, <0.02% pt 350pL /Fluorometrie: 96-well black plate (200 pL/TR-fluorometrie in format placi cu 96 godeuri de 200 pl/ Fluorescein: 1 nM, 40 pL. S-a solicitat clarificarea unitatii de masura pentru volum, acuratete, precizie, fluorometrie, TR-fluorometrie, fluorescein.*

3. *In caietul de sarcini/ Sistem de transfectie pentru caile de semnalizare intracelulare/ Sistemul sa utilizeze varfuri de pipeta compatibile de la 100 µl la 10 µl, in care sa se genereze un camp electric uniform. In propunerea tehnica a ofertantului este specificat ca: Sistemul sa utilizeze varfuri de pipeta compatibile de la 100 pl la 10 pl, in care sa se genereze un camp electric uniform. S-a solicitat clarificarea unitatii de masura pentru varfurile de pipeta.*

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3009/07.09.2015, trimisa pe fax, s-au cerut clarificari ofertantului SC BIOGENETIX SRL BUCURESTI privind propunerea tehnica. Adresa a fost inregistrata la ofertant cu nr.132/07.09.2015. Termenul limita de depunere a documentelor a fost 11.09.2015, ora 12.00.

Prin adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 3084/11.09.2015 ora 8.46 s-a primit raspuns la cererea de clarificari cu nr. 3009/07.09.2015, de la ofertantul SC BIOGENETIX 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. 3084/11.09.2015 ora 8.46 ca urmare a cererii de clarificari cu nr. 3009/07.09.2015, fapt evidentiat in *Fisa de verificare , analiza si evaluare a propunerilor tehnice pentru lotul 4*, 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 5–PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE**

S-au verificat si analizat propunerea tehnica pentru **LOTUL 5–PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE** unde ofertant a fost SC GENOMIC ALL SOLUTIONS SRL BUCURESTI, fapt evidentiat in procesul verbal nr.3008/07.09.2015.

#### **FISA DE VERIFICARE, ANALIZA SI EVALUARE A PROPUNERILOR TEHNICE PENTRU LOTUL 5**

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU</b>	<b>OFERTANT</b>
--	-----------------

<p align="center"><b>DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE</b></p> <p align="center"><b>CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b></p>	<p align="center"><b>SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL</b></p> <p align="center"><b>SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI</b></p> <p align="center"><b>OFERTAT</b></p>
<p><b>Statie de lucru PCR</b> <b>Cantitate / buc. 2</b></p>	<p align="center"><b>PCR Workstation Pro tip 90-UV/PCR 2/PeqLab Germania</b></p>
<p><b>Statia de lucru PCR</b> trebuie sa indeplineasca urmatoarele caracteristici constructive si functionale:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structura: otel inoxidabil</li> </ul>	<p>Structura sistemului este confectionata din otel inoxidabil – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perete spate: otel inoxidabil</li> </ul>	<p>Peretele posterior al sistemului este fabricat din otel inoxidabil – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pereti laterali: makrolon sau echivalent (policarbonat) rezistent la etanol si filtrant pentru lungimi de unda sub 400nm si transparent</li> </ul>	<p>Peretii laterali sunt captusiti cu un material de 8 mm grosime, alcool rezistent, avnd calitatea de a fi absorbant de radiatii UV – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafata de lucru: otel inoxidabil pentru prevenirea contaminarilor</li> </ul>	<p>Suprafata de lucru si peretele posterior sunt fabricate din otel inoxidabil , usor de curatat si dezinfectat – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decontaminarea sa fie posibila in dublu circuit: un circuit recirculator de decontaminare a aerului (inactivare contaminanti atasati de aerosoli) utilizat in timpul procesului de lucru si al doilea pentru decontaminarea incintei intre sesiunile de lucru</li> </ul>	<p>Sistemul permite efectuarea decontaminarii prin inactivare UV, simultane, atat a particulelor de praf din aer cat si a suprafetelor extinse de lucru. Decontaminarea activa a suprafetelor de lucru se realizeaza si atunci cand statia PCR nu este in lucru, tot prin iradiere UV. Sistemul este prevazut cu un sistem de recirculare a aerului UV, obtinandu-se o inactivare suplimentara a aerosolilor – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampi UV de decontaminare incinta: min 2x25W - lampi incorporate (sau echivalent min 1x50W)</li> </ul>	<p>Sursa de lumina este integrata in partea superioara a ansamblului prevazut cu: 2x25W tuburi – realizeaza decontaminarea efectiva a suprafetelor de lucru – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampi recirculator UV: min 1x8W</li> </ul>	<p>Prevazut cu 1x8W tub – realizeaza decontaminarea sistemului de reciclare a aerului UV – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicator functionare circuit recirculare - pentru a indica starea de functionare corecta sau de avarie/nefunctionare</li> </ul>	<p>Sistemul este prevazut cu un indicator al sistemului pentru recircularea aerului UV si care indica statusul in care se afla instrumentul – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicator durata de viata a lampilor - pentru inlocuirea la termene regulate a acestora si astfel mentinerea constanta a intensitatii UV</li> </ul>	<p>Prezenta u. indicator care afiseaza timpul de operare a lampilor UV in scopul de a fi inlocuite la timp in vederea mentinerii constante a intensitatii UV – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilitate de programare a ciclurilor de decontaminare in afara orelor de activitate in laborator</li> </ul>	<p>Decontaminarea se poate programa si in afara orelor de activitate in laborator – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiatia de decontaminare: standard, ultraviolet 254 nm</li> </ul>	<p>Decontaminarea se realizeaza in mod automat prin emisie de lumina ultravioleta la 254 nm, lungimi de unda scurte – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iluminare de lucru: min 1x15W – iluminare cu lumina alba</li> </ul>	<p>Iluminarea suprafetei de lucru se realizeaza prin 1xtub care emite lumina alba (15W ) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timer UV: programabil 0-30 min</li> </ul>	<p>Statia este prevazuta cu un timer UV programabil: 5-30 minute. Timer-ul electronic este programat din fabricatie la 30 min. (increment de 5 min.). Se poate programa la un minim de 5 minute – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa permita oprirea automata a programului de decontaminare a incintei daca geamul ecran (panoul frontal mobil) este deschis</li> </ul>	<p>Peretele frontal este prevazut cu un senzor magnetic care atunci cand usa frontala este deschisa, emisia luminii ultraviolete este intrerupta automat – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grosime pereti laterali: min 8mm cu absorbanta UV si rezistenta la etanol</li> </ul>	<p>Peretii frontal si laterali ai sistemului sunt captusiti cu 8mm grosime policarbonat (Makrolon) material rezistent la etanol si absorbant de UV – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grosime panouri frontale (fix si mobil): min. 8 mm cu absorbanta UV si rezistenta la etanol</li> </ul>	<p>Peretii frontal si laterali ai sistemului sunt captusiti cu 8mm grosime policarbonat (Makrolon) material rezistent la etanol si absorbant de UV– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiunea spatiului de lucru (<math>\pm 5\%</math>): 72x54 cm</li> </ul>	<p>Dimensiunea suprafetei de lucru este de 720x540 mm (LxD) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafata spatiu de lucru: min 0,38 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Suprafata spatiu de lucru: min 0,38 m<sup>2</sup>– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa includa minim 4 prize electrice in spatiul de lucru, pozitionate pe panoul din spate in care sa se poata alimenta mici echipamente auxiliare (centrifuga, vortex, etc)</li> </ul>	<p>Sistemul este prevazut cu 2xrafturi detasabile care ofera spatiu de depozitare pentru tuburi, pipete, racuri, etc, precum si cu 4xsurse de alimentare curent electric, toate pozitionate pe peretele posterior– <b>parametru conform cerintei din caietul de</b></p>

	<b>sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa includa un raft pentru accesorii, intreg sau fractionat, pe panoul din spate</li> </ul>	Sistemul este prevazut cu 2xrafturi detasabile care ofera spatiu de depozitare pentru tuburi, pipete, racuri, etc, precum si cu 4xsurse de alimentare curent electric, toate pozitionate pe peretele posterior– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiuni exterioare (<math>\pm 5\%</math>): latime 750x adancime 620x inaltime 780 mm</li> </ul>	Dimensiuni exterioare 750x 780x 620 mm (LxHxD) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentare: 220V/50Hz</li> </ul>	Alimentare: 220V/50Hz– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 50 kg</li> </ul>	Greutate : 48 kg– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE</b>  <b>CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT</b> <b>SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL</b> <b>SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI</b> <b>OFERTAT</b>
<b>Sistem de extractie a acizilor nucleici din probe incluse la parafina</b> <b>Cantitate / buc. 1</b>	<b>Sistem complet automat de izolare a acizilor nucleici genomici, virali si bacterieni model: INNUPURE C</b> <b>16/lampa UV/piercing tool, tip: 845-00002-2/845-60008-0/ 845-60007-0 / Analytik Jena Germania</b>
<b>Sistem complet automat de izolare a acizilor nucleici genomici, virali si bacterieni cu urmatoarele cerinte tehnice si functionale:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemul trebuie sa functioneze pe principiul izolarii, utilizand bile magnetice si paramagnetice (sistem larg acceptat si foarte eficient)</li> </ul>	Sistemul functioneaza pe principiul izolarii, utilizand bile magnetice si paramagnetice (sistem larg acceptat si foarte eficient) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie optimizat pentru utilizarea kiturilor de izolare ADN din: probe de sange, forensice, tesuturi proaspete, tesuturi in parafina, fecale, bacterii, mycobacterii, virusuri, sputa si lavaj; izolare ARN din celule, tesuturi proaspete; izolarea ARN viral din ser, plasma, celule libere, tesuturi proaspete, tesuturi in parafina, lavaj bucal, culturi de celule</li> </ul>	Este optimizat pentru utilizarea kiturilor de izolare ADN din: probe de sange, forensice, tesuturi proaspete, tesuturi in parafina, fecale, bacterii, mycobacterii, virusuri, sputa si lavaj; izolare ARN din celule, tesuturi proaspete; izolarea ARN viral din ser, plasma, celule libere, tesuturi proaspete, tesuturi in parafina, lavaj bucal, culturi de celule – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultatele trebuie sa fie reproductibile – confirmate de producator in urma testelor/certificarilor de calitate</li> </ul>	<p>Rezultatele sunt reproductibile – confirmate de producator in urma testelor/certificarilor de calitate – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa nu necesite factori de elutie pentru masuratori fotometrice</li> </ul>	<p>Nu necesita factori de elutie pentru masuratori fotometrice – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acizii nucleici extrasi sa poata fi folositi pentru real time PCR</li> </ul>	<p>Acizii nucleici extrasi pot fi folositi pentru real time PCR – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acizii nucleici extrasi sa prezinte transparenta /limpezime</li> </ul>	<p>Acizii nucleici extrasi prezinta transparenta /limpezime – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul sa dispuna de functii pe pipetare (pentru dezvoltare de protocoale personalizate)</li> </ul>	<p>Echipamentul dispune de functii pe pipetare (pentru dezvoltare de protocoale personalizate) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferul produsilor de elutie (acizii nucleici extrasi) in tuburile de elutie cu capac sa se realizeze automat</li> </ul>	<p>Transferul produsilor de elutie (acizii nucleici extrasi) in tuburile de elutie cu capac se realizeaza automat– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesarea diferitelor tipuri de materiale initiale (probe biologice) sa fie posibila daca protocoalele de pipetare sunt identice</li> </ul>	<p>Procesarea diferitelor tipuri de materiale initiale (probe biologice) este posibila daca protocoalele de pipetare sunt identice – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placile pentru reactivi sa fie preambalate individual sau in bloc/placa</li> </ul>	<p>Placile pentru reactivi sunt preambalate individual sau in bloc/placa – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa ofere posibilitatea de a lucra din volume de proba de pana la 2 ml sau 50 mg</li> </ul>	<p>Ofera posibilitatea de a lucra din volume de proba de pana la 2 ml sau 50 mg – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elutia sa se faca in tub separat cu capac</li> </ul>	<p>Elutia se face in tub separat cu capac – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumul de elutie sa fie ajustabil intre 50-500 µl in pasi de 10 µl</li> </ul>	<p>Volumul de elutie sa fie ajustabil intre 50-500 µl in pasi de 10 µl – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de lucru permisa: de la 1 la 16 probe/run</li> </ul>	<p>Capacitatea de lucru permisa: de la 1 la 16 probe/run– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa prezinte interfata touch-screen color pentru vizualizarea grafica a pasilor protocolului de extractie, cu USB si LAN pentru upgrade si transfer date</li> </ul>	<p>Prezinta interfata touch-screen HID PRO 320 color pentru vizualizarea grafica a pasilor protocolului de extractie, cu USB si LAN pentru upgrade si transfer date– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa ofere nivele de securitate: minim trei nivele de parole</li> </ul>	<p>Ofera nivele de securitate: trei nivele de parole–</p>

	<b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie echipat cu pistoane din otel, fara mentenanta (fara necesitate de schimbare periodica componente, garnituri, etc)</li> </ul>	Este echipat cu pistoane din otel, fara mentenanta (fara necesitate de schimbare periodica componente, garnituri, etc) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie prevazut cu lampa UV pentru decontaminare</li> </ul>	Este prevazut cu lampa UV pentru decontaminare– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura de lucru sa poata atinge 70°C</li> </ul>	Temperatura de lucru atinge 70°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocoale de lucru preinstalate sa permita toate aplicatiile utilizate si sa dispuna de upgrade gratuit pe toata perioada de utilizare a echipamentului din partea furnizorului (furnizorul se va obliga printr-un document semnat sa asigure upgrade gratuit pentru protocoalele de lucru pe toata perioada de functionare a echipamentului)</li> </ul>	Protocoale de lucru preinstalate sa permita toate aplicatiile utilizate si sa dispuna de upgrade gratuit pe toata perioada de utilizare a echipamentului din partea furnizorului (furnizorul se va obliga printr-un document semnat sa asigure upgrade gratuit pentru protocoalele de lucru pe toata perioada de functionare a echipamentului) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa nu necesite desigilarea manuala a containerelor cu reactivi</li> </ul>	Nu necesita desigilarea manuala a containerelor cu reactivi – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul sa se livreze cu pachet de reactivi pentru instalare, pentru extractie ADN din probe de: sange, tesut proaspat, tesut imparafinat</li> </ul>	Echipamentul se livreaza cu pachet de reactivi pentru instalare, pentru extractie ADN din probe de: sange (InnuPREP Blood DNA Mini Kit-IPC16 – 16 reactii, cod produs 845-IPP-1016016), tesut proaspat (InnuPREP DNA Kit-IPC16 – 16 reactii, cod produs 845-IPP-2016016, tesut imparafinat (InnuPREP FFPE DNA Kit-IPC16– 16 reactii, cod produs 845-IPP-5916016) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiuni exterioare (±5%): latime 380 x adancime 530 x inaltime 370 mm</li> </ul>	Dimensiuni exterioare: latime 380 x adancime 530 x inaltime 370 mm – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentare: 220V/50Hz</li> </ul>	Alimentare: 220V/50Hz– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 30 kg</li> </ul>	Greutate: 28 kg– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE</b>	<b>OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
--	--

CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	
Spectrofotometru tip Nano Cantitate / buc. 1	Spectrofotometru tip Nano model QubitR 3.0 Fluorometer Invitrogen cod Q33216 / Life Technologies, United States
Spectrofotometru tip Nano pentru masurarea de volume micrometrice, avand urmatoarele specificatii tehnice:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie un instrument de sine statator care sa nu necesite o conexiune la un computer, cu display LCD (sau echivalent) cu touch screen</li> </ul>	<p>Este un instrument de sine statator care sa necesite o conexiune la un computer, cu display LCD cu touch screen – Cu adresa nr. 3010/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitata corelarea datelor mentionate in oferta cu cele din brosură produsului. Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3083/11.09.2015 ora 08,45 ofertantul a corectat si corelat datele mentionate in brosură cu cele din oferta, mentionand eroare de tehnoredactare. Se ofera instrument de sine statator care nu necesita o conexiune la un computer cu display LCD cu touch screen, instrumentul nu necesita un computer pentru utilizarea cotidiana, iar up-date-ul se poate face pe un suport USB <b>- parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tip de instrument: benchtop fluorometer</li> </ul>	Tip de instrument: benchtop fluorometer– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Timpul de procesare: maxim 5 secunde/proba</li> </ul>	Timpul de procesare: maxim 5 secunde/proba– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sursa de lumina: LED albastru (max 470nm)</li> </ul>	Sursa de lumina: LED albastru (max 470nm) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>LED rosu (max 635nm)</li> </ul>	LED rosu (max 635nm) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre excitatie: albastru 430-495nm, rosu 600-645nm</li> </ul>	Filtre excitatie: albastru 430-495nm, rosu 600-645nm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre de emisie: verde 510-580nm, rosu 665-720nm</li> </ul>	Filtre de emisie: verde 510-580nm, rosu 665-720nm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Detectoare: fotodiode de masurare, capacitate 300-1000nm</li> </ul>	Detectoare: fotodiode de masurare, capacitate 300-1000nm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipul de calibrare: 2 sau 3 standard de puncte</li> </ul>	Tipul de calibrare: 2 sau 3 standard de puncte– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

• Tipul de tub: 0,5 ml Real Time PCR (polipropilena)	Tipul de tub: 0,5 ml Real Time PCR (polipropilena) – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• Volumul de analiza: minim 200μL pentru o citire corectă	Volumul de analiza: minim 200pL pentru o citire corectă – Cu adresa nr. 3010/07.09.2015, transmisă prin fax, cu termen de răspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitată corelarea datelor menționate în oferta cu cele din broșura produsului. Cu adresa înregistrată la autoritatea contractantă cu nr.3083/11.09.2015 ora 08,45 ofertantul a corectat și corelat datele menționate în broșura cu cele din oferta, menționând eroare de tehnoredactare. Volumul de analiza: minim 200μL pentru o citire corectă – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• Timp de încălzire: maxim 2 secunde	Timp de încălzire: maxim 2 secunde– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• USB: minim 2 Gigabyte	USB: minim 2 Gigabyte– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• Alimentare: 220 VAC, 0.4 A, 50-60 Hz	Alimentare: 220 VAC, 0.4 A, 50-60 Hz– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• Greutate maximă (suportată de masă de lucru): 10 kg	Greutate maximă (suportată de masă de lucru): 10 kg– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT</b> <b>SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL</b> <b>SPECIFICATIILE TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>PCR thermal cycler cu gradient de temperatura</b> <b>Cantitate / buc. 1</b>	<b>PCR thermal cycler cu gradient de temperatura model:</b> <b>Tprofessional gradient 96x0,2 ml si softul de licenta/AnalytikJena GmbH, Germania</b>
<b>PCR thermal cycler cu gradient de temperatura si posibilitate de upgrade la RT-PCR, care sa aiba urmatoarele caracteristici tehnice:</b>	
• Instrument standard PCR cu gradient de temperatura, licențiat și autorizat pentru utilizare în procese de polymerase chain reaction (PCR), cu un bloc pentru 96 x 0.2 ml, pentru tuburi, benzi (stripuri) sau plăci standard	Instrument standard PCR cu gradient de temperatura, licențiat și autorizat pentru utilizare în procese de polymerase chain reaction (PCR), cu un bloc pentru 96 x 0.2 ml, pentru tuburi, benzi (stripuri) sau plăci standard– <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
• Posibilitate de schimbare a blocurilor de către utilizator în mai puțin de 10 secunde – la schimbarea blocurilor echipamentul să recunoască	Posibilitate de schimbare a blocurilor de către utilizator în mai puțin de 10 secunde – la schimbarea blocurilor echipamentul să



automat si sa initializeze programele pentru blocul instalat	recunoasca automat si sa initializeze programele pentru blocul instalat– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul sa fie livrat cu bloc de 96 x 0,2 ml din argint acoperit cu strat de aur pentru a asigura protectie anticoroziva</li> </ul>	Echipamentul sa fie livrat cu bloc de 96 x 0,2 ml din argint acoperit cu strat de aur pentru a asigura protectie anticoroziva– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa ofere posibilitatea de a rula protocoale Fast PCR</li> </ul>	Ofera posibilitatea de a rula protocoale Fast PCR– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Volumul de reactie: 10 – 80µl</li> </ul>	Volumul de reactie: 10 – 80µl– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rampe: incalzire min 6°C/sec; racire min 4,5°C/sec</li> </ul>	Rampe: incalzire min 6°C/sec; racire min 4,5°C/sec– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sursa de incalzire: elemente Peltier</li> </ul>	Sursa de incalzire: elemente Peltier– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera de incubare: sa fie inchisa ermetic</li> </ul>	Camera de incubare: sa fie inchisa ermetic– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura blocului: 3°C – 99°C</li> </ul>	Temperatura blocului: 3°C – 99°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uniformitatea blocului: max ±0.15°C in 15 sec la 55°C, max ±0.25°C in 15 sec la 70°C si max ±0.50°C in 15 sec la 95°C</li> </ul>	Uniformitatea blocului: max ±0.15°C in 15 sec la 55°C, max ±0.25°C in 15 sec la 70°C si max ±0.50°C in 15 sec la 95°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gradientul de temperatura: min 40°C</li> </ul>	Gradientul de temperatura: min 40°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacul: sa fie incalzit, cu presiune si interval de temperatura 30°C - 99°C</li> </ul>	Capacul: este incalzit, cu presiune si interval de temperatura 30°C - 99°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rezolutie setare temperatura: ±0,1°C</li> </ul>	Rezolutie setare temperatura: ±0,1°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparatul trebuie sa fie prevazut cu sistem de protectie termica a probei care sa previna incalzirea prematura a acesteia</li> </ul>	Aparatul este prevazut cu sistem de protectie termica a probei care sa previna incalzirea prematura a acesteia, tehnologia HPSL– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul de programare: spread sheet (tabel) si/sau grafic</li> </ul>	Modul de programare: spread sheet (tabel) si/sau grafic– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie instalat cu un soft care sa permita minim 30 de directoare cu posibilitate de parolare a programelor si datelor memorate si parola de administrator</li> </ul>	Este instalat cu un soft care permite minim 30 de directoare cu posibilitate de parolare a programelor si datelor memorate si parola de administrator– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Optiuni ale softului: start rapid al ultimelor cinci programe lucrate</li> </ul>	Optiuni ale softului: start rapid al ultimelor cinci programe lucrate

(shortcut pentru ultimele 5 programe rulate), previzualizarea programelor inainte de a incepe, comutare intre modul de calcul tabelar si grafic, gradient grafic de temperatura, rampele de racire si incalzire reglabile, posibilitate conectare PC, fereastra de programare a gradientului linear.	(shortcut pentru ultimele 5 programe rulate), previzualizarea programelor inainte de a incepe, comutare intre modul de calcul tabelar si grafic, gradient grafic de temperatura, rampele de racire si incalzire reglabile, posibilitate conectare PC, fereastra de programare a gradientului linear. – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Softul va fi livrat cu licenta.	Softul va fi livrat cu licenta. – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Numar de programe memorate: min 350 pentru protocoale obisnuite	Numar de programe memorate: min 350 pentru protocoale obisnuite– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• User logout: automat conform standardelor GLP (Good Laboratory Practice)	User logout: automat conform standardelor GLP (Good Laboratory Practice) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Aparatul sa aiba optiuni de selftest (autotest) extins, optiuni de defragmentare, optiunea de a genera documente de service	Aparatul are optiuni de selftest (autotest) extins, optiuni de defragmentare, optiunea de a genera documente de service– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Software: sa permita introducerea pasilor programului de rulat dorit, intr-o pagina cu optiuni, pentru: setarea timpului, temperaturii, setarea rampei sau mod direct pentru folosirea ca termobloc	Software: permite introducerea pasilor programului de rulat dorit, intr-o pagina cu optiuni, pentru: setarea timpului, temperaturii, setarea rampei sau mod direct pentru folosirea ca termobloc– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Aparatul sa suporte up-grade la real time PCR ulterior, prin instalarea unui modul optic – in varianta de functionare ca real time PCR si sa permita controlul echipamentului prin atasarea la un laptop	Aparatul suporta up-grade la real time PCR ulterior, prin instalarea unui modul optic Topical (cod produs 846-070-510) – in varianta de functionare ca real time PCR si sa permita controlul echipamentului prin atasarea la un laptop– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa dispuna de ecran VGA cu min 320 x 240 pixeli	Dispune de ecran VGA cu min 320 x 240 pixeli– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sistemul sa fie deschis tuturor producatorilor de consumabile si kituri	Sistemul este deschis tuturor producatorilor de consumabile si kituri– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa aiba optiune de restart dupa intreruperea curentului	Are optiune de restart dupa intreruperea curentului– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa aiba conexiune: port RS232	Are conexiune: port RS232– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Dimensiuni exterioare ( $\pm 5\%$ ): latime 280 x adancime 380 x inaltime 240 mm	Dimensiuni exterioare ( $\pm 5\%$ ): latime 280 x adancime 380 x inaltime 240 mm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

• Alimentare: 220V/50Hz	Alimentare: 220V/50Hz– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 15 kg	Greutate 13 kg– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Sistem complet Real Time Q-PCR cu computer Cantitate / buc. 1	7500 Fast Real-Time PCR System, laptop Applied Biosystem Cod 4351106/ Applied Biosystem, SUA
System thermocycler REAL TIME, pentru analiza real-time PCR si endpoint PCR avand urmatoarele specificatii tehnice:	
• Sistemul optic sa fie format din lampa halogen-tungsten sau echivalent, camera CCD (pentru imagine digitala) si min 5 filtre de excitatie si emisie	Sistemul optic este format din lampa halogen-tungsten, camera CCD (pentru imagine digitala) si min 5 filtre de excitatie si emisie– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa prezinte optiunea de a utiliza referinta pasiva ROX pentru optimizarea acuratetii rezultatelor	Prezinta optiunea de a utiliza referinta pasiva ROX pentru optimizarea acuratetii rezultatelor– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa prezinte un algoritm ce poate sa separe fluorescenta emisa pentru a nu se suprapune spectrele	Prezinta un algoritm ce poate sa separe fluorescenta emisa pentru a nu se suprapune spectrele– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa permita analiza a 96 de probe folosind placute de 96 de godeuri sau stripuri de 8 godeuri	Sa permita analiza a 96 de probe folosind placute de 96 de godeuri sau stripuri de 8 godeuri– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Blocul sa fie integrat in aparat si sa nu fie expus pe timpul incarcarii placutei pentru a minimiza contaminariile	Blocul este integrat in aparat si nu este expus pe timpul incarcarii placutei pentru a minimiza contaminariile– parametru conform cerintei din caietul de sarcini.
• Sa fie capabil sa realizeze reactia intr-un volum de 5-30µl	Este capabil sa realizeze reactia intr-un volum de 5-30µl – Cu adresa nr. 3010/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitata corelarea datelor mentionate in oferta cu cele din brosură produsului. Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3083/11.09.2015 ora 08,45 ofertantul a corectat si corelat datele mentionate in brosură cu cele din oferta, mentionand eroare de tehnoredactare.

	Este capabil sa realizeze reactia intr-un volum de 5-30 $\mu$ l – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Posibilitate de utilizare in sistem standard cat si fast PCR	Posibilitate de utilizare in sistem standard cat si fast PCR– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Analiza fast PCR sa fie realizata in mai putin de 30 de minute avand rezultate similare cu cea standard	Analiza fast PCR este realizata in mai putin de 30 de minute avand rezultate similare cu cea standard– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa diferentieze intre 5000 si 10.000 de copii cu o acuratete de minim 99,7%	Diferentiaza intre 5000 si 10.000 de copii cu o acuratete de minim 99,7%– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Se aiba instalate: FAM/SYBR Green I, VIC/JOE, NED/TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red si Cy5	Are instalate: FAM/SYBR Green I, VIC/JOE, NED/TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red si Cy5– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Instrumentul trebuie sa poata fi calibrat pentru coloranti additionali fara a fi necesara adaugarea unor noi seturi de filtre	Instrumentul poate fi calibrat pentru coloranti additionali fara a fi necesara adaugarea unor noi seturi de filtre– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa utilizeze un software capabil sa colecteze si analizeze date pentru urmatoarele aplicatii: cuantificare absoluta, cuantificare relativa, curba standard relativa, separare alelica, SNP, detectie de patogen pozitiv/negativ cu control intern pozitiv	Utilizeaza un software capabil sa colecteze si analizeze date pentru urmatoarele aplicatii: cuantificare absoluta, cuantificare relativa, curba standard relativa, separare alelica, SNP, detectie de patogen pozitiv/negativ cu control intern pozitiv– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Software-ul instrumentului trebuie sa poata exporta toate rezultatele analizei, inclusiv cele de tip “raw” si datele analizate, in Microsoft® Excel™ si sa salveze toate graficele in format “.jpg” sau sa le exporte direct in Microsoft® Powerpoint™. Software-ul sa fie livrat cu licenta.	Software-ul instrumentului poate exporta toate rezultatele analizei, inclusiv cele de tip “raw” si datele analizate, in Microsoft® Excel™ si sa salveze toate graficele in format “.jpg” sau sa le exporte direct in Microsoft® Powerpoint™. Software-ul este livrat cu licenta. – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Pachetul de Studiu Cuantificare Relativa (RQ) sa fie inclus in software-ul instrumentului, sa poata sa analizeze un numar nelimitat de placute de 96 de godeuri si sa foloseasca datele generate atat cu teste singleplex cat si cu teste multiplex. Pachetul de Studiu RQ trebuie sa poata folosi controale endogene multiple, sa corecteze rezultatele de expresie genica si sa grupeze probele atat in grupuri de replici tehnice cat si grupuri de replici biologice	Pachetul de Studiu Cuantificare Relativa (RQ) sa fie inclus in software-ul instrumentului, poate sa analizeze un numar nelimitat de placute de 96 de godeuri si sa foloseasca datele generate atat cu teste singleplex cat si cu teste multiplex. Pachetul de Studiu RQ foloseste controale endogene multiple, sa corecteze rezultatele de expresie genica si sa grupeze probele atat in grupuri de replici tehnice cat si grupuri de replici biologice– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Amplificarea, detectia, colectarea și analiza datelor sa fie complet automatizate	Amplificarea, detectia, colectarea și analiza datelor este complet automatizata– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software-ul sa prezinte protocoale presetate, condiții termice optimizate și sa fie capabil sa genereze în mod automat rezultate care sa poata fi vizualizate pentru fiecare probă, sau pentru tuburi individuale</li> </ul>	Software-ul prezinta protocoale presetate, condiții termice optimizate și sunt capabile sa genereze în mod automat rezultate care sa poata fi vizualizate pentru fiecare probă, sau pentru tuburi individuale– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa prezinte drivere pentru prepararea placilor, calcularea automata a curbei standard de dilutie, calcularea master mix-ului</li> </ul>	Prezinta drivere pentru prepararea placilor, calcularea automata a curbei standard de dilutie, calcularea master mix-ului– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software-ul sa permita cuantificarea experimentelor si importul datelor de la un numar mare de reactii</li> </ul>	Software-ul permite cuantificarea experimentelor si importul datelor de la un numar mare de reactii– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizatorul sa aiba posibilitatea sa-si aleaga filtrele de fluorescenta in timpul experimentului</li> </ul>	Utilizatorul are posibilitatea sa-si aleaga filtrele de fluorescenta in timpul experimentului– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizatorul sa aiba posibilitatea de adaugare de cicluri suplimentare in timpul reactiei</li> </ul>	Utilizatorul are posibilitatea de adaugare de cicluri suplimentare in timpul reactiei– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul sa aiba un interval de detectie de minim 9 log</li> </ul>	Echipamentul are un interval de detectie de minim 9 log– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa poata permite instalarea de software CFR21 Part 11</li> </ul>	Poate permite instalarea de software CFR21 Part 11– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa poata permite instalarea de software High Resolution Melting (HRM)</li> </ul>	Poate permite instalarea de software High Resolution Melting (HRM) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa permita reactii multiplex cu minim 5 tinte fara referinta</li> </ul>	Permite reactii multiplex cu minim 5 tinte fara referinta– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa fie insotit de software pentru crearea de primeri si sonde</li> </ul>	Este insotit de software pentru crearea de primeri si sonde– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul sa fie livrat si instalat spre utilizare impreuna cu un computer de tip laptop: cu configuratia minima, Intel dual core sau echivalent, CD-RW, DVD, monitor LCD minim 19", mouse, tastatura; sistem de operare Windows sau echivalent (cu licenta); sa fie echipat cu imprimanta A4 color</li> </ul>	Sistemul este livrat si instalat spre utilizare impreuna cu un computer de tip laptop: cu configuratia minima, Intel dual core sau echivalent, CD-RW, DVD, monitor LCD minim 19", mouse, tastatura; sistem de operare Windows sau echivalent (cu licenta); este echipat cu imprimanta A4 color– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni exterioare echipament fara computer (<math>\pm 5\%</math>): latime 340 x adancime 450 x inaltime 490 mm</li> </ul>	Dimensiuni exterioare echipament fara computer ( $\pm 5\%$ ): latime 340 x adancime 450 x inaltime 490 mm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentare: 220V/50Hz</li> </ul>	Alimentare: 220V/50Hz– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

• Greutate maxima fara computer (suportata de masa de lucru): 35 kg	Greutate fara computer (suportata de masa de lucru): 34 kg– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>Aparat hibridizare/denaturare ADN Cantitate / buc. 1</b>	<b>Hyperchrome model EHP500AS / EuroClone S,p.A Italia</b>
<b>Sistem pentru denaturare si hibridizare ADN, cu urmatoarele caracteristici tehnice:</b>	
• Echipamentul sa fie destinat aplicatiilor in situ pentru probe FISH, ISH, IHC, in situ PCR	Sistemul permite realizarea proceselor de denaturare si hibridizare simultan, fiind destinat aplicatiilor in situ pentru probe FISH, ISH, IHC, in situ PCR. Instrumentul permite setarea a 4 moduri de operare: denaturare/hibridizare (temperatura fixa), customizare, in situ PCR– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Echipamentul sa dispuna de platforma termica unica si temperatura controlata electronic, cu camera umeda pentru prevenirea deshidratarii probelor, cu specificatie de utilizare ca accesoriu in aplicatii IVD	Suprafata de incalzire a placii este reglata de un microprocesor prevazut PID control al temperaturii– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Sa acopere un spectru de temperatura: +5°C pana la +99,9°C	Intervalul control al temperaturii: RT+5°C pana la +99,0°C. Interval timp de procesare: 1 min-99 ore59 min. Suprafata de incalzire permite co-denaturarea, proces utilizat in special in obtinerea denaturarii simultane, atat a ADN-ului cat si a probei. – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Acuratete: min +/- 0.2°C	Precizie in setarea temperaturii ≤ +/- 1°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini</b>
• Rezolutie reglare temperatura: +/- 0.1°C	Domeniu de temperatura reglabil de la +5°C la +99,99°C cu precizie in setarea temperaturii: ≤ +/- 0.1°C– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Viteza ramping temperatura: min 0.5 pana la 2°C/sec	Viteza de crestere a temperaturii (rampa) este de +/- 1°C/sec– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Uniformitate: max +/- 1°C la 50°C	Uniformitatea temperaturii de reactie: ≤ +/- 1°C – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Programare: min 10 profile programabile si posibilitate programare pentru hibridizare over night	Interval timp de procesare: 1min-99ore59min. Sistemul permite programarea a <b>60 programe</b> – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate: min 12 lame</li> </ul>	Capacitatea de procesare a placii este de 12 lame. Instrumentul permite realizarea ambelor procese simultan, si anume denaturarea cat si hibridizarea pentru un timp necesar fiecarui tip de proba in parte, eliminandu-se necesitatea schimbarii unei probe dintr-un instrument in altul- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni exterioare echipament (<math>\pm 5\%</math>): latime 210 x adancime 450 x inaltime 210 mm</li> </ul>	Dimensiuni echipament 225x420x143mm (wx dxh) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentare: 220V/50Hz</li> </ul>	Alimentare: 220V/50Hz- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 10 kg</li> </ul>	Greutate: 5,2 kg- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>Cuva orizontala pentru electroforeza in gel cu 14 godeuri Cantitate / buc. 2</b>	<b>Sistem electroforeza in gel, orizontala Perfect Blue Horizontal Gel System Model MiniM/peqLab Germania</b>
<b>Cuva orizontala pentru electroforeza in gel avand urmatoarele caracteristici tehnice:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiune maxima a gelului de 9 x 11 cm, min 14 godeuri</li> </ul>	Dimensiunea gelului in cm: 9 x 11 cm, nr. Dinti 10-14 – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volum buffer: 550-650 ml</li> </ul>	Volum buffer: 600 ml – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul sa includa: camera buffer cu electrozi din platina, capac SuperSafe sau echivalent, ghidaj cu garnitura</li> </ul>	Sistemul este prevazut cu o camera pentru buffer care prezinta electrozi din platina, capac de siguranta prevazut cu ghidaj cu garnitura- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera de gel trebuie sa fie transmisibila UV (UV Transmissible)</li> </ul>	Camera pentru gel sunt UV transmisibile- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa suporte min 2 piepteni: pas 1.5 mm (10 - 14 dinti)</li> </ul>	Suporta 2 -4 piepteni cu pas de 1.5 mm. Prevazut cu 10 - 14 dinti- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni exterioare echipament (<math>\pm 5\%</math>): latime 220 x adancime 150 x inaltime 95 mm</li> </ul>	Nu a fost specificata cerinta din caietul de sarcini. Cu adresa nr. 3010/07.09.2015, transmisa prin fax, cu termen de raspuns la data de 11.09.2015 ora 12.00 a fost solicitata corelarea datelor mentionate in oferta cu cele din brosură produsului si site-

	ul producatorului Cu adresa inregistrata la autoritatea contractanta cu nr.3083/11.09.2015 ora 08,45 ofertantul a corectat si corelat datele mentionate in brosură si site cu cele din oferta. Dimensiunile sistemului sunt urmatoarele:15 x 9,5 x 22 cm- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 1 kg	Greutate: <1 kg- <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b>	<b>OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
<b>Alimentator cuve de electroforeza Cantitate / buc. 1</b>	<b>Alimentator pentru sisteme de electroforeza model 55-E250-230V/peqLAB, Germania</b>
<b>Alimentator cuve de electroforeza pentru aplicatii de biologie moleculara cu urmatoarele caracteristici:</b>	
• Timer: 0 - 99:59 ore	Timer: pana la 99,99 ore/etapa de lucru – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Programe: min 10 x 10 seturi de parametri	Programe 10 x 10 set de parametri– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Interval voltaj: min 5 - 250 V	Interval de voltaj: 5 - 250 V– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Curent in cuva: min 10 - 3000 mA	Curent in cuva: 10 mA – 3 A– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Putere: min 0 - 300 W	Putere: 300 W– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Iesiri: min 4 iesiri in paralel, socket-uri de 4 mm sau compatibile cu tancurile de electroforeza oferitate	Iesiri: 2 – 4, dispuse paralel, compatibile cu tancurile de electroforeza oferitate– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Dimensiuni exterioare echipament (±5%): latime 200 x adancime 300 x inaltime 90 mm	Dimensiuni exterioare echipament (±5%): latime 200 x adancime 300 x inaltime 90 mm <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Alimentare: 220V/50Hz	Alimentare: 230V/50-60Hz– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Greutate maxima (suportata de masa de lucru): 3 kg	Greutate: 3 kg– <b>parametru conform cerintei din caietul de</b>



	sarcini.
Conform/ neconform	Conform

LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI	OFERTANT SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT
Sistem de documentare pentru gel cu transiluminator inclus Cantitate / buc. 1	Sistem documentare pentru gel cu transiluminator inclus Model BioDocAnalyze Digital System 30 tip 034-303/AnalytikJena GmbH Germania
Sistem de documentare pentru gel cu transiluminator inclus, cu urmatoarele specificatii:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul trebuie sa cuprinda: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camera digitala cu USB de minim 12 megapixeli</li> <li>○ Filtru UV pentru bromura de etidiu (filtru pentru protectia utilizatorului)</li> <li>○ Software de analiza date, cu licenta</li> <li>○ Camera obscura cu lumina epi-alba</li> <li>○ Scut cu protectie UV</li> <li>○ Carusel pentru pozitionarea a minim 4 filtre, acoperitor pentru transiluminator</li> <li>○ Transiluminator UV pentru dimensiunea gelului de maxim de 23 x 30 cm</li> <li>○ Comutator pentru schimbarea intensitatii luminii la 50% si 100%</li> <li>○ Placa convertoare UV de minim 30x24x0,8 cm</li> </ul> </li> <li>• Echipamentul trebuie sa fie capabil sa vizualizeze si sa capteze imaginile gelurilor de electroforeza colorate cu: Ethidium Bromide, Coomassie Blue, Silver Stain, SYBR Green, GelRed, SYBR Safe, SYBR</li> </ul>	<p>Sistemul cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camera digitala cu USB de minim 12,2 megapixeli– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Filtru UV pentru bromura de etidiu (filtru pentru protectia utilizatorului) – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Software BDA de analiza date, cu licenta– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Camera obscura cu lumina epi-alba BDA Box2– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Scut cu protectie UV– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Carusel pentru pozitionarea a 4 filtre, acoperitor pentru transiluminator– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Transiluminator UV Star 30 pentru dimensiunea gelului de 23 x 30 cm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Comutator pentru schimbarea intensitatii luminii la 50% si 100%– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Placa convertoare UV de minim 30x24x0,8 cm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b></li> <li>○ Echipamentul este capabil sa vizualizeze si sa capteze imaginile gelurilor de electroforeza colorate cu: Ethidium Bromide, Coomassie Blue, Silver Stain, SYBR Green, GelRed, SYBR Safe, SYBR</li> </ul>

Gold, GelStar, SYPRO Ruby, SYPRO Orange, Qdots	SYBR Gold, GelStar, SYPRO Ruby, SYPRO Orange, Qdots– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera foto trebuie sa aiba minim 12 mega pixeli, cu focalizare automata si manuala, cu display color LCD de minim 3.0 inch si zoom optic minim x5</li> </ul>	Camera foto are 12 mega pixeli, cu focalizare automata si manuala, cu display color LCD de 3.0 inch si zoom optic x5– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparatul foto sa fie complet controlat din software sau sa poata fi folosit independent in aplicatii de laborator</li> </ul>	Aparatul foto este complet controlat din software sau poate fi folosit independent in aplicatii de laborator– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera obscura sa aiba o suprafata neteda si interiorul acoperit cu vopsea neagra pentru lipsa reflexiei, rezistenta pe termen lung la solutii tampon ionice si lumina UV. Sa aiba usa culisanta, scut UV de protectie integrat care sa permita vizualizarea gelului cu transiluminatorul pornit dar fara expunere la lumina UV.</li> </ul>	Camera obscura are o suprafata neteda si interiorul acoperit cu vopsea neagra pentru lipsa reflexiei, rezistenta pe termen lung la solutii tampon ionice si lumina UV. Are usa culisanta, scut UV de protectie integrat care permite vizualizarea gelului cu transiluminatorul pornit dar fara expunere la lumina UV. – <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa permita ajustarea inaltimii in functie de necesitati : ajustarea orientarii gelului sub lumina UV si taierea benzilor de gel fara nevoia unui alt echipament de protectie aditional</li> </ul>	Permite ajustarea inaltimii in functie de necesitati : ajustarea orientarii gelului sub lumina UV si taierea benzilor de gel fara nevoia unui alt echipament de protectie aditional– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera obscura sa aiba minim doua surse de lumina epi alba pentru iluminare omogena</li> </ul>	Camera obscura are minim doua surse de lumina epi alba pentru iluminare omogena– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera obscura trebuie sa ofere acces la lampa, filtre si alte parti care trebuie inlocuite, iar intrerupatoarele sa fie protejate impotriva lichidelor</li> </ul>	Camera obscura (BDA Box 2) ofera acces la lampa, filtre si alte parti care trebuie inlocuite, iar intrerupatoarele sunt protejate impotriva lichidelor– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera obscura sa aiba tava de scoatere pentru transiluminator si carusel pentru minim 4 filtre cu indicator al pozitiei fiecarui filtru</li> </ul>	Camera obscura (BDA Box 2) are tava de scoatere pentru transiluminator si carusel pentru 4 filtre cu indicator al pozitiei fiecarui filtru - <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Softul aparatului sa aiba previzualizare in timp real, setarile achizitiei de imagini (timp de expunere, zoom) sa poata fi salvate in profile, sa aiba optiune de inversare a culorilor in imagine, optiune de monitorizare a saturatiei. Fisierile sa poata fi salvate ca JPG, TIF si intr-un format de stocare pentru parametrii de achizitie</li> </ul>	Softul aparatului are previzualizare in timp real, setarile achizitiei de imagini (timp de expunere, zoom) pot fi salvate in profile, au optiune de inversare a culorilor in imagine, optiune de monitorizare a saturatiei. Fisierile pot fi salvate ca JPG, TIF si intr-un format de stocare pentru parametrii de achizitie– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Softul sa recunoasca automat linia si banda, functiile de inversare si zoom sa faca ajustari ale nivelului de detectie al benzii. Softul sa faca</li> </ul>	Softul recunoaste automat linia si banda, functiile de inversare si zoom fac ajustari ale nivelului de detectie al benzii. Softul face

ajustarea automată a fundalului, analiza ADN/ARN și proteine pe geluri și blot.	ajustarea automată a fundalului, analiza ADN/ARN și proteine pe geluri și blot. – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza software a gelului să cuprindă: determinarea greutății moleculare, determinări de masă, determinarea valorii factorilor de referință (RF), calibrarea grafică a display-ului, adăugarea de comentarii la linii, benzi sau imagini, printarea imaginilor și a tabelelor de date, suprapunerea și fuzionarea imaginilor de gel. Rezultatele să poată fi transferate în EXCEL pentru procesare. Să poată face imprimarea de imagini și tabele de date.</li> </ul>	<p>Analiza software a gelului cuprinde: determinarea greutății moleculare, determinări de masă, determinarea valorii factorilor de referință (RF), calibrarea grafică a display-ului, adăugarea de comentarii la linii, benzi sau imagini, printarea imaginilor și a tabelelor de date, suprapunerea și fuzionarea imaginilor de gel. Rezultatele pot fi transferate în EXCEL pentru procesare. Se poate face imprimarea de imagini și tabele de date. – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Softul camerei, livrat cu licență, trebuie să ofere posibilități de procesare după cum urmează: imagini color și scară de gri; profile optimizate pentru geluri ADN și proteine; setări utilizator definibile pentru captarea imaginii; profile individuale pentru achiziție de imagini one-touch; zoom manual (câmpul minim de vedere: 13 cm X 13 cm); setare diafragma, timp de expunere manual sau program definit; focalizare automată și focalizare manuală; salvare în format (jpg, tif și format proprietar) și printarea imaginii; inversiune cu 180°; avertizare de saturație; inversare a imaginii, transferul de imagini direct la modulul de analiză</li> </ul>	<p>Softul camerei, livrat cu licență, oferă posibilități de procesare după cum urmează: imagini color și scară de gri; profile optimizate pentru geluri ADN și proteine; setări utilizator definibile pentru captarea imaginii; profile individuale pentru achiziție de imagini one-touch; zoom manual (câmpul minim de vedere: 13 cm X 13 cm); setare diafragma, timp de expunere manual sau program definit; focalizare automată și focalizare manuală; salvare în format (jpg, tif și format proprietar) și printarea imaginii; inversiune cu 180°; avertizare de saturație; inversare a imaginii, transferul de imagini direct la modulul de analiză – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transiluminatorul trebuie să aibă filtre din sticlă pentru transmisie UV cu un semnal de fundal scăzut, comutator pentru reglarea intensității luminii UV la 50% și 100%</li> </ul>	<p>Transiluminatorul UV Star 30 are filtre din sticlă pentru transmisie UV cu un semnal de fundal scăzut, comutator pentru reglarea intensității luminii UV la 50% și 100% – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transiluminatorul să aibă un difuzor și reflector în interior pentru omogenitatea iluminării și controlul temperaturii pentru prevenirea încălzirii probelor</li> </ul>	<p>Transiluminatorul are un difuzor și reflector în interior pentru omogenitatea iluminării și controlul temperaturii pentru prevenirea încălzirii probelor – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiunile gelului: maxim 23 x 30 cm</li> </ul>	<p>Dimensiunile gelului: 23 x 30 cm – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemul să fie livrat împreună cu un computer compatibil. Display-ul să aibă rezoluție minimă de 1280 x 1024</li> </ul>	<p>Sistemul va fi livrat împreună cu un computer compatibil – Personal computer with Windows XP or Windows 7, procesor dual core 1.6 GHz, 1GB RAM; rezoluție 1280x1024; CD-ROM drive; Display-ul are rezoluție minimă de 1280 x 1024 – <b>parametru conform cerinței din caietul de sarcini.</b></p>

• Dimensiuni exterioare echipament fara computer ( $\pm 5\%$ ): latime 450 x adancime 450 x inaltime 550 mm	Dimensiuni exterioare echipament fara computer: latime 450 x adancime 450 x inaltime 550 mm– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
• Alimentare: 220V/50Hz	Alimentare: 220V/50Hz– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
Greutate maxima fara computer (suportata de masa de lucru): 10 kg	Greutate: 10 kg– <b>parametru conform cerintei din caietul de sarcini.</b>
<b>Conform/ neconform</b>	<b>Conform</b>

<b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE CERINTE MINIME DIN CAIETUL DE SARCINI</b> <b>Servicii asociate livrării produselor din Lotul 5</b>	<b>OFERTANT</b> <b>SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL</b> <b>SPECIFICATII TEHNICE ALE PRODUSULUI OFERTAT</b>
- Instalare, testare si punere in functiune;	Instalare, testare si punere in functiune; <b>Respecta cerinta</b>
- <b>C1 – 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	Se angajeaza sa respecte cerintele de sarcini referitoare la serviciile asociate livrării produselor din lotul 5, in original, asumat de director general Anamaria Betina Stefan - <b>Respecta cerinta</b> Este prezenta declaratie pe propria raspundere prin care vor respecta solicitarea autoritatii contractante referitoare la upgrade-ul gratuit al software-ului echipamentului ofertat „Sistem de extractie a acizilor nucleici din probe incluse la parafina” conform cerintelor din caietul de sarcini si vor pune la dispozitie pachet de reactivi pentru instalare pentru extractie din sange, tesut proaspat si tesut imparafinat in original semnata de director general Anamaria Betina Stefan pe 04.08.2015 <b>Respecta cerinta</b>
Instruirea va fi realizata de Furnizor ulterior instalării produselor la locul de functionare.	Instruirea va fi realizata de Furnizor ulterior instalării produselor la locul de functionare. <b>Respecta cerinta</b>
Propunerea tehnica depusa in cadrul prezentei proceduri de atribuire va fi insotita de urmatoarele documente: – Fise tehnice/ cataloage/ brosure/ specificatii originale complete ale producatorului: care sustin descrierea si documentarea tehnica a caracteristicilor declarate pentru produsul ofertat. Documentele prezentate in alte limbi decat romana si engleza vor fi traduse de traducator autorizat in limba romana;	Sunt prezente brosure semnate de Pahontu Andreea pentru PCR Workstation Pro tip 90-UV/PCR 2/PeqLab Germania – 53 pagini in original; Sistem complet automat de izolare a acizilor nucleici genomici, virali si bacterieni model: INNUPURE C 16/lampa UV/piercing tool, tip: 845-00002-2/845-60008-0/ 845-60007-0 Analytik Jena Germania – 69 pagini in copie conform cu originalul; Spectrofotometru tip Nano model QubitR 3.0

- Declaratii de conformitate pentru produsele oferitate;

Fluorometer Invitrogen cod Q33216 / Life Technologies, SUA – broșura 3 pagini și catalog 59 pagini, în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; PCR thermal cycler cu gradient de temperatura model: Tprofessional gradient 96x0,2 ml și softul de licență/AnalytikJena GmbH, Germania – broșura 16 pagini, în copie conform cu originalul semnate de Pahontu Andreea; 7500 Fast Real-Time PCR System, laptop Applied Biosystem Cod 4351106/ Applied Biosystem SUA, broșura 128 pagini, în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; Hyperchrome model EHP500AS / EuroClone S.p.A Italia, 27 de pagini în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; Sistem electroforeza în gel, orizontală Perfect Blue Horizontal Gel System Model MiniM/peqLab Germania 38 pagini, în copie conform cu originalul semnate de Pahontu Andreea; Alimentator pentru sisteme de electroforeza model 55-E250-230V/peqLAB, Germania 21 de pagini în copie conform cu originalul semnate de Pahontu Andreea; Sistem documentare pentru gel cu transiluminator inclus Model BioDocAnalyze Digital System 30 tip 034-303/AnalytikJena GmbH Germania 57 pagini în copie conform cu originalul semnate de Pahontu Andreea - **Respecta cerința**

Sunt prezente declarații de conformitate pentru: PCR Workstation Pro tip 90-UV/PCR 2/PeqLab Germania în original semnat de Pahontu Andreea; Sistem complet automat de izolare a acizilor nucleici genomici, virali și bacterieni model: INNUPURE C 16, Analytik Jena Germania, în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; Spectrofotometru tip Nano model QubitR 3.0 Fluorometer Invitrogen cod Q33216 / Life Technologies, SUA în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; PCR thermal cycler cu gradient de temperatura model: Tprofessional gradient 96x0,2 ml și softul de licență/AnalytikJena GmbH, Germania în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; 7500 Fast Real-Time PCR System, laptop Applied Biosystem Cod 4351106/ Applied Biosystem SUA în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; Hyperchrome model EHP500AS / EuroClone S.p.A Italia în copie conform cu

<p>- Declarația (<b>Formular 22 din Volumul III</b>) 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 să fie completată de fiecare membru;</p> <p>Formularul de contract semnat și stampilat, inclusiv cu amendamente ale operatorului economic participant la procedura, dacă este cazul;</p>	<p>originalul semnat de Pahontu Andreea; Sistem electroforeza în gel, orizontala Perfect Blue Horizontal Gel System Model MiniM/peqLab Germania în original; Alimentator pentru sisteme de electroforeza model 55-E250-230V/peqLAB, Germania în original; Sistem documentare pentru gel cu transiluminator inclus Model BioDocAnalyze Digital System 30 tip 034-303/AnalytikJena GmbH Germania în copie conform cu originalul semnat de Pahontu Andreea; este prezenta declarație prin care ofertantul este certificat drept distribuitor exclusiv al Analytik Jena AG în România din 31.07.2015 în copie conform cu originalul - <b>Respecta cerința</b></p> <p>Formular 22 în original semnat de Pahontu Andreea datat cu 04.08.2015 din care reiese că 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.</p> <p><b>Respecta cerința</b></p> <p>Prin adresa, primită din oficiu, înregistrată la autoritatea contractantă cu nr. 2896/ 27.08.2015 s-a primit Formularul de contract semnat și stampilat fără amendamente pentru Lotul 5.</p> <p><b>Respecta cerința</b></p>
--	--

<p><b>LOT 5 - PLATFORMA ANALIZE ACIZI NUCLEICI PENTRU DETERMINARI CALITATIVE SI CANTITATIVE PRODUSUL/ SERVICIUL OFERTAT</b></p>	<p><b>Propunerea tehnica a ofertantului SC. GENOMICALL SOLUTIONS SRL CONFORM/NECONFORM</b></p>
<p><b>1. Statie de lucru PCR - PCR Workstation Pro tip 90-UV/PCR 2/PeqLab Germania</b></p>	<p><b>CONFORM</b></p>
<p><b>2. Sistem de extractie a acizilor nucleici din probe incluse la parafina Sistem complet automat de izolare a acizilor nucleici genomici, virali si bacterieni model: INNUPURE C 16/lampa UV/piercing tool, tip: 845-00002-2/845-60008-0/ 845-60007-0 / Analytik Jena Germania</b></p>	<p><b>CONFORM</b></p>
<p><b>3. Spectrofotometru tip Nano - Spectrofotometru tip Nano model QubitR 3.0 Fluorometer Invitrogen cod Q33216 / Life Technologies, United States</b></p>	<p><b>CONFORM</b></p>
<p><b>4. PCR thermal cycler cu gradient de temperatura - PCR thermal cycler cu gradient de temperatura model: Tprofessional gradient 96x0,2 ml si softul de licenta/AnalytikJena GmbH, Germania</b></p>	<p><b>CONFORM</b></p>
<p><b>5. Sistem complet Real Time Q-PCR cu computer - 7500 Fast Real-Time PCR System, laptop</b></p>	<p><b>CONFORM</b></p>

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

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 din 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 SPECIFICATII 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>