

ACORD MARC DEL SUBMINISTRAMENT DE
PROVES DIAGNÒSTIQUES I MATERIAL DE
RECOLLIDA DE MOSTRES

CSC L 1/21

INFORME TÈCNIC

Sumari

1	OBJECTE DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ	3
2	CONCURRENCIA	4
3	VALORACIÓ DE LES OFERTES.....	4
4	PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ	33

1 OBJECTE DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

L'acord marc per al subministrament de **PROVES DIAGNÒSTIQUES I MATERIAL DE RECOLLIDA DE MOSTRES**, respon a la necessitat dels centres adherits al mateix d'aprovisionar-se d'aquests productes per tal de garantir la continuïtat en la prestació del servei públic d'assistència sanitària, la qual tenen encomanada per l'Administració Sanitària. Així mateix, també respon a la necessitat d'aconseguir, mitjançant economies d'escala, que el preu d'adjudicació d'aquests productes sigui el més econòmic possible.

La relació de material a subministrar, és la que consta al plec de prescripcions tècniques publicat al perfil del contractant del Consorci de Salut i d'Atenció Social de Catalunya.

2 CONCURRÈNCIA

Segons consta a les corresponents actes, s'ha rebut oferta per part de les següents empreses:

AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L
BECTON DICKINSON, S.A.U.
BIOGEN DIAGNÓSTICA, S.L
BIO-RAD LABORATORIES, S.A.
LABORATORIOS RHOGEN, S.L.
LIFE TECHNOLOGIES, S.A.
NIRCO, S.L.
PALEX MEDICAL, S.A
PROGENIE MOLECULAR, S.L.U.
PROQUINORTE, S.A.
PUENTE CHINA ESPAÑA COMERCIO, S.L.
ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.
SISTEMAS GENÓMICOS, S.L.

Totes les empreses presenten la documentació exigida als plecs administratius i tècnics dins del termini i per tant es consideren totes elles incloses.

3 VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris de valoració són els especificats al Quadre de Característiques del contracte:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ A VALORAR A L'ACORD MARC (100 punts), CRITERI AVALUABLE DE FORMA AUTOMÀTICA, que es concreta de la següent manera:

* A la primera i única obertura es valoraran:

Les **Proposició econòmica i criteris avaluables de forma automàtica**

El Valor de Ponderació serà = 1.

Comanda mínima.....Es valorarà com a màxim fins a 2 punts

Obtenint la màxima puntuació l'oferta que no obligui a fer una comanda mínima (2 punts) i 0 punts l'oferta que obligui a fer una comanda mínima.

Termini de lliurament.....Es valorarà com a màxim fins 3 punts

Obtenint la màxima puntuació l'oferta que estableixi un lliurament igual o inferior de 7 dies (3 punts) i 0 punts l'oferta que estableixi un lliurament superior.

Per les proves diagnòstiques (id 01 a 14):

Inscripció anual (proporcional al volum analític) en un programa d'avaluació externa de qualitat analítica (tipus SEQC o similar) o en un altre programa similar de qualitat internacional o nacional.....Es valorarà com a màxim fins 10 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que inclogui la inscripció anual i 0 punts la que no ho especifiqui

Servei help-line (via telefònica) per atendre les consultes i incidències tècniques de les proves diagnòstiques.....Es valorarà com a màxim fins a 5 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho inclogui i 0 punts la que no ho especifiqui

Acreditació de la validació dels resultats (incloent sensibilitat i especificitat de la tècnica) per estudis independents per laboratoris clínics de referència nacionals o internacionals.....Es valorarà com a màxim fins 15 punts.

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho acrediti i 0 punts la que no ho especifiqui

Disposar de lloc de fabricació i/o distribució de les proves diagnòstiques en l'espai CEE.....Es valorarà com a màxim fins 10 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho acrediti i 0 punts la que no ho especifiqui

Pel material de recollida de mostres (id 15 a 17):

Conservació i viabilitat a temperatura ambient.....Es valorarà com a màxim fins 15 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho acrediti i 0 punts la que no ho especifiqui

Versatilitat per diferents tipus de mostres, microorganismes i mètodes de diagnòstic.....Es valorarà com a màxim fins 10 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho acrediti i 0 punts la que no ho especifiqui

Presentació unitària amb etiquetat que inclogui el lot i la caducitat.....Es valorarà com a màxim fins 15 punts

Obtenint la màxima puntuació a l'oferta que ho acrediti i 0 punts la que no ho especifiqui.

S'han presentat les següents empreses als productes que constaven a la licitació i són:

AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L
BECTON DICKINSON, S.A.U.
BIOGEN DIAGNÓSTICA, S.L
BIO-RAD LABORATORIES, S.A.
LABORATORIOS RHOGEN, S.L.
LIFE TECHNOLOGIES, S.A.
NIRCO, S.L.
PALEX MEDICAL, S.A
PROGENIE MOLECULAR, S.L.U.
PROQUINORTE, S.A.
PUENTE CHINA ESPAÑA COMERCIO, S.L.
ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.
SISTEMAS GENÓMICOS, S.L.

El detall dels criteris avaluable de forma automàtica és el que consta a l'annex adjunt.

4 PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb els criteris d'adjudicació anteriorment relacionats, la homologació del present acord marc serà de totes empreses que compleixin amb els requeriments mínims obligatoris.

Així mateix, totes les empreses han presentat la declaració responsable sobre el compliment dels requeriments mínims i especificacions tècniques que s'han definit en el Plec de Prescripcions tècniques de l'expedient

Per tant, **un cop analitzat tècnicament i econòmicament** el contingut de les diferents ofertes presentades en l'expedient de contractació relatiu a l'acord marc del subministrament de **PROVES DIAGNÒSTIQUES I MATERIAL DE RECOLLIDA DE MOSTRES** i d'acord amb les puntuacions obtingudes per cadascuna d'elles, **es proposa homologar** a les empreses que consten a l'annex adjunt.

Tanmateix, tal i com consta a l'annex i d'acord amb les puntuacions obtingudes, resultarà adjudicatària dels contractes basats, l'empresa millor puntuada. No obstant, els centres destinataris, per a les continuacions del tractament i en base a criteri clínic, podran adjudicar els contractes basats a una/es empresa/es diferent/s de la millor puntuada. En aquest cas, caldrà justificar aquesta elecció en base al criteri clínic en un informe signat pel professional responsable de l'elecció, el qual constarà a l'expedient.

I als efectes oportuns, i per a que en quedi constància, signo aquest informe.

Sra. Virginia García

Farmacèutica de l'Àrea de Farmàcia i el Medicament del
Consorci de Salut i d'Atenció Social de Catalunya

Signat digitalment

ANNEX
INFORME TÈCNIC DE VAORACIÓ

																			LOTS DE L'1 AL 14					LOTS DEL 15 AL 17							
idCPL	Principi actiu	Preu màxim de licitació	Nom laboratori	Marca	Codi Nacional	Unitats d'envàs	Preu unitari sense IVA	RD aplicat	Preu unitari amb RD	Diferència entre preu ofertat i preu licitació	Baixa temeraria	IVA aplicat	Preu unitari amb IVA	Punt. Oferta econòmica	Comanda Mínima	Puntuació Comanda Mínima	Termini lliurament	Puntuació Termini lliurament	Inscripció anual en un programa d'avaluació externa	Servei help-line (via telefònica)	Acreditació de la validació dels resultats	Disposar de lloc en l'espai CEE	Conservació i viabilitat a temperatura ambient	Versatilitat per diferents tipus de mostres	Presentació unitària amb etiquetat	Puntuació SOBRE C	Homologat	Adjudicat			
1010101	KIT DIAGNÒSTIC RT-PCR PEL DIAGNÒSTIC DEL SARS-CoV-2 (CE-IVD) PER PCR EN THERMOCLADADOR THERMOFISHER	15.00000	Agilent Technologies Spain, S.L.	Agilent	1	400	5001.00000	No Aplica	5001.00000	-4986.00000	Correcte								EXCLOS PER SUPERAR EL PREU MÀXIM DE LICITACIÓ										NO	NO	
1010101	KIT DIAGNÒSTIC RT-PCR PEL DIAGNÒSTIC DEL SARS-CoV-2 (CE-IVD) PER PCR EN THERMOCLADADOR THERMOFISHER	15.00000	Life Technologies S.A.	Applied Biosystems - (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	1	1000	9.85000	No Aplica	9.85000	5.15000	<80% (9.85 < 1005.37)	21	11.91850	46.38	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	66.38	SI	SI			
1010101	KIT DIAGNÒSTIC RT-PCR PEL DIAGNÒSTIC DEL SARS-CoV-2 (CE-IVD) PER PCR EN THERMOCLADADOR THERMOFISHER	15.00000	PROGENIE MOLECULAR, S.L.U.	REALCYCLER	1	96	8.50000	No Aplica	8.50000	6.50000	<80% (8.5 < 1005.37)	0	8.50000	51.33	NO	2	72 hs	3	0	0	0	10	N/A	N/A	N/A	66.33	SI	SI			
1010101	KIT DIAGNÒSTIC RT-PCR PEL DIAGNÒSTIC DEL SARS-CoV-2 (CE-IVD) PER PCR EN THERMOCLADADOR THERMOFISHER	15.00000	SISTEMAS GENÓMICOS S.L.	Sistemas Genómicos	1010101	96	7.50000	No Aplica	7.50000	7.50000	<80% (7.5 < 1005.37)	21	9.07500	55.00	NO	2	24 hs	3	0	5	15	10	N/A	N/A	N/A	90.00	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	BECTON DICKINSON S.A.U.	BD-Ref.256991	1010102	30	3.75000	No Aplica	3.75000	0.75000	Correcte	21	4.53750	24.81	NO	2	72 hs	3	10	5	15	10	N/A	N/A	N/A	69.81	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	BIOPEN DIAGNÒSTICA, S.L.	ALLTEST TEST RAPIDO DE ANTIGENO COVID 19 SARS-CoV-2 NASOFARINGEO ICDOV-502	502	20	1.95000	No Aplica	1.95000	2.55000	<80% (1.95 < 2.43)	21	2.35950	46.81	NO	2	24 hs	3	0	0	0	10	N/A	N/A	N/A	61.81	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	LABORATORIOS RHOGEN S.L.	BIOSENEX	1010102	25	2.80000	No Aplica	2.80000	1.70000	Correcte	21	3.38800	36.42	NO	2	24 hs	3	0	0	0	10	N/A	N/A	N/A	51.42	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	NIRCO, S.L.	TEST RAPIDO NADAL COVID19 AG ref. 243103N-20	243103	20	2.69000	No Aplica	2.69000	1.81000	Correcte	21	3.25490	37.77	SI	0	48 hs	3	0	0	15	10	N/A	N/A	N/A	65.77	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	PALEX MEDICAL, S.A.	Ceritest	508935	20	3.90000	No Aplica	3.90000	0.60000	Correcte	21	4.71900	22.98	NO	2	24 hs	3	10	5	15	10	N/A	N/A	N/A	67.98	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	PROQUINORTE S.A.	Bolan	1010102	25	4.20000	No Aplica	4.20000	0.30000	Correcte	21	5.08200	19.31	NO	2	24 hs	3	0	0	15	10	N/A	N/A	N/A	49.31	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	Puente China España Comercio SL	BOSON BIOTECH BIOTECH	1010102	1	1.28000	No Aplica	1.28000	3.22000	<80% (1.28 < 2.43)	21	1.54880	55.00	NO	2	24 hs	3	0	5	15	10	N/A	N/A	N/A	90.00	SI	SI			
1010102	TEST RÀPID D'IMMUNOCROMATOGRÀFIA PER LA DETECCIÓ D'ANTIGENS SARS-CoV-2 (MARCAT CE)	4.50000	Roche Diagnostics, S.L.	SARS-CoV-2 Rapid AG Test 25T, Variant 1	9327592	25	3.77000	No Aplica	3.77000	0.73000	Correcte	21	4.56170	24.57	NO	2	48 hs	3	10	5	15	10	N/A	N/A	N/A	69.57	SI	SI			
1010109	KIT DIAGNÒSTIC IMMUNOENZIMÀTIC ALT VOLUM PER LA DETERMINACIÓ D'ANTICossos ANTI-SARS-CoV-2 IgG (CE-IVD)-DiaSorin	6.36000	BIO-RAD LABORATORIES, S.A.	BIO-RAD	1201419	212	3.00000	No Aplica	3.00000	3.00000	Correcte	21	3.63000	55.00	NO	2	72 hs	3	10	5	15	10	N/A	N/A	N/A	100.00	SI	SI			
1010112	KIT DIAGNÒSTIC IMMUNOENZIMÀTIC ALT VOLUM PER LA DETERMINACIÓ D'ANTICossos ANTI-SARS-CoV-2 (IgG) (CE-IVD)-ROCHE	6.36000	Roche Diagnostics, S.L.	Anti-SARS-CoV-2 Elecsys E103 300	9203079	300	1.86000	No Aplica	1.86000	4.50000	Correcte	21	2.25060	55.00	NO	2	48 hs	3	10	5	15	10	N/A	N/A	N/A	100.00	SI	SI			
1010118	KIT DIAGNÒSTIC RT-PCR PEL DIAGNÒSTIC DEL SARS-CoV-2 (CE-IVD) PER PCR EN THERMOCLADADOR QUANTISTUDIO 5 DE THERMOFISHER I KIT PER EXTRACCIÓ DE RNA VIRUS SARS-CoV-2 PER EXTRACTOR KING-FISHER FLEX DE THERMOFISHER.	15.75000	PROQUINORTE S.A.	Thermo fisher	1010118	1000	15.60000	No Aplica	15.60000	0.15000	Correcte	21	18.87600	55.00	NO	2	24 hs	3	0	0	15	10	N/A	N/A	N/A	85.00	SI	SI			
1010120	KIT-PANEL·L I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER SEQUENCIACIÓ MASIVA (NGS) DE SARS-CoV-2 EN SEQUENCIADOR GENEXUS DE THERMOFISHER	362.06250	Life Technologies S.A.	Thermo Fisher Scientific (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA VARIANTE OFERTADA)	7	0	362.00000	No Aplica	362.00000	0.06250	Correcte	21	438.02000	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010121	KIT D'EXTRACCIÓ I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER EXTRACCIÓ DE DNARN TUMORAL EN TEIXIT FIXAT EN FORMOL PER EXTRACTOR KING-FISHER FLEX DE THERMOFISHER	29.50000	Life Technologies S.A.	Applied Biosystems/ Thermo Scientific (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	8	0	5.93000	No Aplica	5.93000	23.57000	Correcte	21	7.17530	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010122	KIT D'EXTRACCIÓ I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER EXTRACCIÓ DE DNA CIRCULANT TUMORAL (BIOPSIA LÍQUIDA) PER EXTRACTOR KING-FISHER FLEX DE THERMOFISHER	37.34000	Life Technologies S.A.	Thermo Scientific/Applied Biosystems (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	2	0	5.63000	No Aplica	5.63000	31.71000	Correcte	21	6.81230	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010123	KIT-PANEL·L DE 50 GENS I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER SEQUENCIACIÓ MASIVA (NGS) DE TUMORS SÀLIDS EN SEQUENCIADOR GENEXUS DE THERMOFISHER	478.65000	Life Technologies S.A.	Thermo Fisher Scientific - (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	3	0	478.65000	No Aplica	478.65000	0.00000	Correcte	21	579.16650	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010124	KIT AMPLISEQ ON DEMAND I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER SEQUENCIACIÓ MASIVA (NGS) DE GENS RELACIONATS AMB CANCER HEREDITARI EN SEQUENCIADOR GENEXUS DE THERMOFISHER	595.07812	Life Technologies S.A.	Thermo Fisher Scientific (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	4	0	595.00000	No Aplica	595.00000	0.07812	Correcte	21	719.95000	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010125	KIT-PANEL·L DE 161 GENS I MATERIAL FUNGIBLE ASSOCIAT PER SEQUENCIACIÓ MASIVA (NGS) DE TUMORS SÀLIDS EN SEQUENCIADOR GENEXUS DE THERMOFISHER	800.00000	Life Technologies S.A.	Thermo Fisher Scientific (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	5	0	742.00000	No Aplica	742.00000	58.00000	Correcte	21	897.82000	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010126	KIT SEQUENCIACIÓ AUTOMÀTICA-SANGER PER AL SEQUENCIADOR SEQSTUDIO DE THERMOFISHER	5.00000	Life Technologies S.A.	Applied Biosystems - (VER ANEXO OFERTA ECONOMICA)	6	0	1.85200	No Aplica	1.85200	3.14800	Correcte	21	2.24092	55.00	NO	2	72 hs	3	0	5	0	10	N/A	N/A	N/A	75.00	SI	SI			
1010127	KIT DE MOSTREIG I TRANSPORT AMB MEDI LÍQUID AMIES (marcat CE)	2.20000	BECTON DICKINSON S.A.U.	BD-Ref. 221004	1010127	50	1.20000	No Aplica	1.20000	1.00000	Correcte	21	1.45200	39.75	NO	2	72 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	84.75	SI	SI			
1010127	KIT DE MOSTREIG I TRANSPORT AMB MEDI LÍQUID AMIES (marcat CE)	2.20000	NIRCO, S.L.	AMIES 1ML ESC.FLOCK ESTANDARD 80MM FLOW Ref. 304221F	304221	100	0.59000	No Aplica	0.59000	1.61000	<80% (0.59 < 0.72)	21	0.71390	55.00	SI	0	48 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	98.00	SI	SI			
1010113	ESCOVILLONS SECS PER RECOLLIDA MOSTRES PER LES VIES RESPIRATÒRIES ALTES (marcat CE)	0.60000	BECTON DICKINSON S.A.U.	BD-Ref.550040A	1010113	50	0.50000	No Aplica	0.50000	0.10000	Correcte	21	0.60500	23.74	NO	2	72 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	68.74	SI	SI			
1010113	ESCOVILLONS SECS PER RECOLLIDA MOSTRES PER LES VIES RESPIRATÒRIES ALTES (marcat CE)	0.60000	NIRCO, S.L.	ESCOB.FLOCK NASOF. 80MM FLOW Ref. 310207K	310207	2000	0.28000	No Aplica	0.28000	0.32000	Correcte	21	0.33880	43.91	SI	0	48 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	86.91	SI	SI			
1010113	ESCOVILLONS SECS PER RECOLLIDA MOSTRES PER LES VIES RESPIRATÒRIES ALTES (marcat CE)	0.60000	PALEX MEDICAL, S.A.	Mole Biosciences	508529	300	0.23000	No Aplica	0.23000	0.37000	<80% (0.23 < 0.29)	21	0.27830	48.49	NO	2	24 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	53.49	SI	SI			
1010113	ESCOVILLONS SECS PER RECOLLIDA MOSTRES PER LES VIES RESPIRATÒRIES ALTES (marcat CE)	0.60000	Puente China España Comercio SL	MEIDKE GENE	1010113	1	0.15900	No Aplica	0.15900	0.44100	<80% (0.159 < 0.29)	21	0.19239	55.00	NO	2	24 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	100.00	SI	SI			
1010115	KIT DE MOSTREIG I TRANSPORT AMB MEDI LÍQUID VIRUS (marcat CE)	2.20000	NIRCO, S.L.	INACT. VIRUS MPV1 3ML ESCOB.FLOCK NASOF. 80MM Ref. 304205F1	304305	100	0.80000	No Aplica	0.80000	1.40000	<80% (0.8 < 0.91)	21	0.96800	53.88	SI	0	48 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	96.88	SI	SI			
1010115	KIT DE MOSTREIG I TRANSPORT AMB MEDI LÍQUID VIRUS (marcat CE)	2.20000	PALEX MEDICAL, S.A.	Mole Biosciences	504833	20	1.50000	No Aplica	1.50000	0.70000	Correcte	21	1.81500	36.38	NO	2	24 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	41.38	SI	SI			

idCPL	Principi actiu	Preu màxim de licitació	Nom laboratori	Marca	Codi Nacional	Unitats d'envàs	Preu unitari sense IVA	RD aplicat	Preu unitari amb RD	Diferència entre preu ofert i preu licitació	Baixa temeraria	IVA aplicat	Preu unitari amb IVA	Punt. Oferta econòmica	Comanda Mínima	Puntuació Comanda Mínima	Termini lliurament	Puntuació Termini lliurament	Inscripció anual en un programa d'avaluació externa	Servei help-line (via telefònica)	Acreditació de la validació dels resultats	Disposar de lloc en l'espai CEE	Conservació i viabilitat a temperatura ambient	Versatilitat per diferents tipus de mostres	Presentació unitària amb etiquetat	Puntuació SOBRE C	Homologat	Ajudicat	
1010115	KIT DE MOSTREIG I TRANSPORT AMB MEDI LÍQUID VIRUS (marcat CE)	2,20000	Puente China España Comercio SL	MEIDKE GENE	1010115	1	0,75500	No Aplica	0,75500	1,44500	<50% (0,755 < 0,91)	21	0,91355	55,00	NO		2	24 hs	3	N/A	N/A	N/A	N/A	15	10	15	100,00	SI	SI