



!"#\$%&"'()*'"'+,-./+&)
0.11)2344)
*556+7%\$)8#\$9%"

9:.\$(;7"04\$-

!"#\$%\$%#&!('%)"* 1&&&&.../.0

!"#\$	<)."/(),)*(%+","./),	67+')-\$8(2\$"-),	%&'\$(()*(%+","./),
234 Z'(C'8G	Y%"8'(&FELL(\$"F-&'%9&F%)TF	567'89&7:	
23;< 7KLN)'G	7KL\$"F&JK8&'9W"8RF"C"%GF&ZQ?&P& =>?5		
23;< ?'E'K%"	ZG"8&8"[(F	567'89&7:	
23., BKF^F	ZK8T\$%#&9\$%%"8&9E8\$%#&Z"()KC"&(	567'89&7:	
@3A7'CLEF&SGK8"	5'L"8&JK8&KU)"	=>?5	
@3ASG'L("F	5'L"8&JK8&>U)"	567'89&7:	
@3; Z'(C'8G	7K\""&LKG&8"L()"C%"G	B"\$CDE8F"C%"G	
@3; 7'CLEF&SGK8"	5'L"8&JK8&>U)"	=>?5	
@347'CLEF&SGK8"	!K'89&JK8&'9W"8RF"C%"G	=>?5	
@347KLN)'G	5KFG"8&JK8&X()"RK%F	=>?5	
@34]%\$G"9	Y%"8'(&FELL(\$"F-&'%9&F%)TF	567'89&7:	
@3<7'CLEF&SGK8"	5KFG"8&JK8&X()"RK%F	=>?5	
@3<7'CLEF&SGK8"	7>!?&Q"FG&=K8CF6&X()"RK%&_KR%#; =>?5		
@327'CLEF&SGK8"	7>!?&Q"FG&=K8CF&'%9&5'L"8	=>?5	
@3A;7'CLEF&SGK8"	5'L"8&%9&S)\$FFK8F	=>?5	
@3A;7'CLEF&SGK8"	5'L"8&JK8&KU)"	=>?5	
@3AH'CLEF&SGK8"	!\$%9"8F&JK8&7K%#8"FFL"KL("	=>?5	
@3A@'CLEF&SGK8"	!\$8GM9'N&)'89&JK8&B"D")'	=>?5	
@3;, Z'(C'8G	5('G"F&%9&EG">%F\$(F	567'89&I:	
@3;<7'CLEF&SGK8"	!K'89&JK8&OP?&=K8EC&K%&QE\$RK% =>?5		
@3;<7'CLEF&SGK8"	V'C"G#"F&JK8&>U)"8F	=>?5	
@3;27'CLEF&SGK8"	5'L"8&JK8&>U)"	=>?5	
@3;@7'CLEF&SGK8"	7KLN)'G	=>?5	
A.34 Z'(C'8G	S%'')TF&JK8&>U)"	567'89&7!	

%)#"01

2\$3"4,4,51

1&&&&,&&&&&&

1&&&@

; <#, , != /> ? % \$,

@ 7;

!"#\$%	&'(#)*+, -	!./01', %2!3%#, '*	!451%!6!40#*, #()'*	! 78'/*\$
!"#\$ %&'(*)	+)(,-(		+)'./0,1)23-'4)5264'&(7&	<22222222 22222222
#;"\$ = 40.&'2+)>7&1	?47-(2?))		@A2(72=40.&'	<2222222222 2222
#;"## D)E,)(12F&G	H1',(12J7,2?=6		+)'./0,1)2(72K-(2K)114),	<22222222 222222

4947 &: <22222222~~22222222~~

@ 0%, A8#*

!"#\$%	&'(#)*+, -	!./01', %2!3%#, '*	!451%!6!40#*, #()'*	! 78'/*\$
--------	------------	--------------------	---------------------	-----------

4947 &: <2222222222~~2222~~

B'1A'8'0%

!!"#\$%	!&'(#)*+, -	!!./01', %2!3%#, '*	!!451%!6!40#*, #()'*	!!78'/*\$
---------	-------------	---------------------	----------------------	-----------

4947 &: <2222222222~~2222~~

C/*D'0

!!"#\$%	!&'(#)*+, -	!!./01', %2!3%#, '*	!!451%!6!40#*, #()'*	!!78'/*\$
---------	-------------	---------------------	----------------------	-----------

4947 &: <2222222222~~2222~~

B%*D'0

!!"#\$%	!&'(#)*+, -	!!./01', %2!3%#, '*	!!451%!6!40#*, #()'*	!!78'/*\$
---------	-------------	---------------------	----------------------	-----------

4947 &: <2222222222~~2222~~

[\$/J">\$*#**B45/\$,\$*61CC*Q)L(\$#

!"#\$%!%	!#\$%	!&()'*, -.*/)0
&89:5-#%*;<"=>"? @AB<	3*****011211 3*****01-	
G\$./H*I\$J"-#%-%*;<5K\$*,L*I-K\$%?	3*****671211 3*****67-	
N5O*4%P%#% <8+-L	3*****CDEF3211** CDEF	
Q',L .@<	3***6DME213***** 6DME	
S5%J\$/,\$")%*:;%,'JP%D*L-5,P%D*#J2? <8+-L	3*****FF1211*****F0(
121-34!"#\$%!%		3*****F11211 3*****RF
		3*****36F1211**C6
		3***ED0RE211B***** EDMC

5!6!\$7!	#0+,8+, 9:;+<	3*****F11211 3*****F1-
9K-5#)/*T5=\$	3*****CD111231***** CD11	
@5-%#*U\$'-*-<"(-'> BI	3*****F11211 3*****F1-	
B/)>,5*.\$/V",% BI	3*****F11211 3*****F1-	
BLW,J\$>#,#	3*****CD1112113*****F11;	
<-\$%5L\$,#X%*AYJ\$	3*****C11211 3*****C1	
<"W"%#X%*AYJ\$	3*****R11211 3*****R1	
S\$L5J/*,L*+"%),%\$/5,(+-S*+\$,#- BI	3*****F11201*****F1-	
.\$%5L\$,J*T5=\$ BI	3*****6F1211 3*****6F-	
S'-PSV,(	3***CDEF1211B***** CDFF
Z\$,L"-*Q "#:\$,#/@\$\$	3***EDR1121B***** FDM1	
121-345!6!\$7!		

=-3-\$>!	!&()'*, -.*/)0	3*****;FRE2113***** ;CD1C
----------	----------------	---------------------------

!"#\$%&(')"&*+,%#)	#0+,8+, 9:;+<	F1X%*+[-[%: 3*****F12113*****F1211
		B8&" ,*+/,\$,-% 3***F1211 3*****F1211
		B,HV>\$ @5#,S%3%***** F1211!*9:\\"
		BW5%"T)4*****F1231*****F1211
		QQZB*+>K%/%*****F1231*****F1211
		Q\$]H*,L^),\$*Q")V_)\$ 3***F1211 3*****F1211
		Q\$]H*. "%\$X%*Q3*****F1231*****F1211
		Q5(*Q-#::\$*Q5(*95%&*5***** F3211*****F1211
		Q'(5\$X%*9K\$J5/#H*5***** F3211*****F1211
		+.%\$*Q,P 3***F1211 3*****F1211
		+5+5%*<5aa***** F1231*****F1211
		+"L*9#",*\$+->\$-H 3***F1211 3*****F1211
		+">K(\$#*\$!)#-5V", 3***F1211 3*****F1211
		@5-%#!"V",/Q',P 3***F12113*****F1211
		@5-%#*U\$'-*-<"(-'> !bB !bB
		@-",V\$.*&S'c%&*****F1213*****F1211
		G5JP"-H*9#-\$3*****F1231*****F1211
		^%" ,X%"1\$/53*****F1213*****F1211
		^),P*["\$."]%" \$ 3**F1211 3*****F1211
		S'//**=*B45/\$,\$ 3*****F12113*****F1211
		S\$L5J/*,L*+"%),%\$/5,(+-S*+\$,#- !bB !bB
		S\$>"-H*T,\$8'S"),#5, S', 3**F1211* 3*****F1211
		S5,5%#-H*ew\$,S%***** F1211*****F1211
		S",PX%*+"\$*\$9:"K 3*****F12113*****F1211
		!\$/*-P\$-9/", 3**F1211 3*****F1211
		<-#H*Q(3*****F1211 3*****F1211
		<-5>\$V>\$ 3*****F1211 3*****F1211
		9J,\$,#%H*+",%)/# ,#3*****F1213*****F1211
		9J:/#a%PHX%*I\$5***** F1211*****F1211
		9,KKH*T)4\$ 3*****F12113*****F1211
		&,\$*N-"W\$ 3*****F1211 !**9:\\"
		[:5/\$*g#X%*G3*****F1231*****F1211
		i%#-\$>*B)#"J\$", 3***F1211 3*****F1211

=14; \$0\$4*\$%&\$'(\$)\$#%<(4-

!\$)'01#'\$4*8'3\$.*#"9"&40*%&'()0

Fall 2011 Orgs Request Overview

Request	Status	Comments
!"#\$%&"\$")*+)*+",-.%	&"!!!!!! !##\$%\$ &"!!!!!! !\$#%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!0123242
!678-#/9	&"!!!!!! !)\$%\$ &"!!!!!! )*\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!.,2422
!%<\$#<)	&"!!!!!! *+\$%\$&"!!!!!! ,\$\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!=22422
!%<\$>%?)."() + @ \$	&"!!!!!! !!*#%*# &"!!!!!! )\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!:22422
!%<\$8?"A@ + \$	&"!!!!!! !%-#%\$ &"!!!!!! ).#%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!B3422
@-&)-C\$*D\$-E&F*+"!?.C)\$F.*	&"!!!!!! #)+-%\$ &"!!!!!! !\$%\$ &"!!!!!! +%-*	5"!!!!!!012GH42
@-&)-C\$*(.C)&IJ".K" L*I&.-"M&?) + *&-	&"!!!!!! ,#%\$ &"!!!!!! )!\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!:02422
!?.C)\$F.*"K.-"L*K.-@\$F.*"(J)?&@?	&"!!!!!! +**%\$ &"!!!!!! !.%\$ &"!!!!!!)\$!+	5"!!!!!!ONG4B:
O'\$CE"(I/6&*I?P!"??.C)\$F.*	&"!!!!!! **\$%\$ &"!!!!!! !*!#%\$ &"!!!!!! !+-%.#	5"!!!!!!012=340:
#<&@)?I-J#/9	&"!!!!!! !#\$%\$ &"!!!!!! !#\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!032422
#<*&?&#<)-?F\$*Q&.R?<)%	&"!!!!!! !,%\$ &"!!!!!! !*#%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!0,3422
#<)*&?"(I/6&*I?"S"(C.<.-?"!?.C)\$F.*&"!!!!!! #)!\$%\$ &"!!!!!! +!#%\$ &"!!!!!! !+*-#+	&"!!!!!! #)!%\$ &"!!!!!! +#%\$ &"!!!!!! (!)%#	5"!!!!!!01=3=4:=
#.&+&"M&@.C-\$!	&"!!!!!! !#\$%\$ &"!!!!!! !\$\$\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,2433
M&I\$T<&I\$	&"!!!!!! *#\$%\$ &"!!!!!! !#\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!0122242
Q\$)"T-\$6&	&"!!!!!! !\$,%\$ &"!!!!!! /\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!032422
Q&.R?<)%."K#<)-?F\$*!<&I&?	&"!!!!!! -%)# &"!!!!!! -%)# &"!!!!!! (	5"!!!!!!H22422
Q..6"S"O/?)*&??!"??.C)\$F.*	&"!!!!!! #\$\$%\$ &"!!!!!! !#\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!G.4.3"
..#/9	&"!!!!!! /!!%. &"!!!!!! +\$.)!* &"!!!!!! +\$/-+*	5"!!!!!!032422
U)?%\$*.?"V*)6.?	&"!!!!!! +-%\$ &"!!!!!! !-\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!=2=4B2
L*I-&\$F.*"\$W&?C/&#.@@)X&&	&"!!!!!! #/#-,- &"!!!!!! +!%/%\$ &"!!!!!! +,)%\$/	5"!!!!!!0G2422
L*I-&\$F.*"\$"(I/6&*I?P!"??.C)\$F.*	&"!!!!!! /*%\$ &"!!!!!! /*%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,1=304G:
Y\$@96\$"8)">I\$	&"!!!!!! /"!)+%\$ &"!!!!!! !..+%\$ &"!!!!!! !..%/*	5"!!!!!!H2422
Y.C\$Z.-&#/9	&"!!!!!! *.*%# &"!!!!!! !+*%# &"!!!!!! *)%\$	5"!!!!!!01HG:4N
D/"8<)">%?)."*	&"!!!!!! !!/%\$* &"!!!!!! .%\$ &"!!!!!! ,#\$%!!	5"!!!!!!02B4"B
A@&+\$M\$*C&#.@@%\$*J	&"!!!!!! !#+%\$ &"!!!!!! /#%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!.G4BC
8<)"!%<\$T<&I\$	&"!!!!!! !!\$%\$ &"!!!!!! )\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!H3422
8?JC<.+J#/9	&"!!!!!! /..%\$ &"!!!!!! !)-%\$ &"!!!!!! *+%\$	5"!!!!!!,22422
W&6"T-&\$6"D.Z&@&*I	&"!!!!!! *\$\$%\$ &"!!!!!! !\$\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,10,H422
(U!M>()	&"!!!!!! /\$%\$ &"!!!!!! +\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!0122242
(<)**&-J"W&Z)&R	&"!!!!!! *#%\$ &"!!!!!! .%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!N22422
()+@\$"M&I\$"8)	&"!!!!!! *#*-%++ &"!!!!!! !!-)%)\$ &"!!!!!! !#%\$	5"!!!!!!3H4G,
(.CC-&#/9	&"!!!!!! ..%\$ &"!!!!!! ).\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!012:.422
(.C)&IJ".K"8<J?)C?"(I/6&*I?	&"!!!!!! +/-%\$ &"!!!!!! !)%)\$ &"!!!!!! #.-%\$+	5"!!!!!!.B2422
(%)-*+"O-&E#"@%\$)+*?	&"!!!!!! !)%)\$ &"!!!!!! !#%\$ &"!!!!!! .)%#*	5"!!!!!!B324G=
(I/6&*I!"??.C)\$F.*".K"(C..,"8?JC<.+J	&"!!!!!! -!%\$ &"!!!!!! !)%)\$ &"!!!!!! .)%#*	5"!!!!!!NN24:B
(I/6&*I!"!<'&FC"!6Z)?.-J#.@@)X&&	&"!!!!!! +//%\$ &"!!!!!! !)-\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!01G2242
(I/6&*I"!M)&I&FC"!?.C)\$F.*	&"!!!!!! .#%\$ &"!!!!!! ##%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!332422
(I/6&*I"(.C)\$"[-.E"!?.C)\$F.*	&"!!!!!! !)\$%\$ &"!!!!!! #\$\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!322422
(I/6&*I"!T-\$)*+"\$*6"W&?&\$-C<	&"!!!!!! !*\$%\$ &"!!!!!! )\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!:22422
(I/6&*I?"*)"Q-&&>*I&-%-)?&	&"!!!!!! ##,%\$ &"!!!!!! !%)\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,0422
(R)*+"#!?	&"!!!!!! +#%\$ &"!!!!!! *\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,22422
T\$9&"T&**)?#/9	&"!!!!!! !%)\$ &"!!!!!! +/%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!NH422
&*!/-*+"#-&R	&"!!!!!! *-#%\$ &"!!!!!! )/#%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!.H3422
[#/9	&"!!!!!! .%\$ &"!!!!!! *\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!,22422
D'6C\$!U.CE&J	&"!!!!!! !*)\$ &"!!!!!! *\$%\$ &"!!!!!! (	5"!!!!!!=0,432
]?)<+"[&"	&"!!!!!! )".%\$ &"!!!!!! .%) &"!!!!!! (	5"!!!!!!,12B:4B=
TAT!Y	&"!!!!!! -*.)%* &"!!!!!! +,/.%) &"!!!!!! .!\$/%)!	5"!!!!!!,G13B04B

&"!!!!!! (&*"-#.!%. \$

!960!095==>>50341-=

M5>>ONOPP

!"#\$%&'()*(+,-.%/(*0&%'1#'\$2\$%2*%&(*3#4%,-%*02622\$%2\$2\$**6.,\$%'2%"#(%7*48/#3'-+0\$#,5%2,5'-2\$%22("0&(')*(+,-.%*)%9%:,&&'55,%;0! !"#\$%4#3!(\$%/(*0&.%-\$#'\$2\$%*)%=>%#-4#304,5\$%)\$*5%<55%.5,\$\$%5

!"#\$%&' ::)&0<-.%" !095==>>50!4452?)*2& ::))&0<-.%"091=%. !095==>>50!4452?)*2&.0:-@&1&5>A ::))&0<-.%"0:-@&1&5>A0 :)*)&4062%l14*. !=54)> 912")4&0:;%4&.B5"C)&0DE%2&)4071-4F !=54)>0:-@&1&5>A :)*.&)4062%l14*.0:-@&1&5>A0 E%2&)40912")4& :1-2/0G,-%=")2&0+)>2&5> G,-%=")2&0+)>2&5> :1-2/0G2?%2)4 :1-2/0G,-%=")2&0+)>2&5>0:-@&1&5>A :-==>%).KL1"5#12 H)2-) +)l4);*)2&.J41?45*.K!/\$)4#.%2? :-==>%).KL1"5#120:-@&1&5>A E%2&)40912")4&0:-@&1&5>A0 R4?52%\$5#12071&5>A L)5/)40Q5*) B61C!D@82E	(&* ;))&0<-.%"091=%. !)!!!!!!#!\$%&%! !!!!!!!#!\$%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! \$\$%&%! "%&%! "%&%!	+/-.)&/0!*1-2& !)!!!!!!#!\$%&%! !!!!!!!#!\$%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%!	3452&/0!*1-2& !)!!!!!!#!\$%&%! !!!!!!!#!\$%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%!	!*1-2&06./) !)!!!!!!#!\$%&%! !!!!!!!#!\$%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "#\$%&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%! "(%)&%! "#\$%&%! "%&%!	74) 5.-4)48.091**)2&.
--	--	---	---	--	--------------------------

!SUI+09J6V

<5;;0WL??

!"#\$%&(\$*+,-\$./\$01\$.12#340561\$67\$-62\$"2#"#\$8#4\$00\$/\$2&.#\$#40561\$<%%;=\$01&\$2"#\$(-.+9\$)#+0561\$>#29\$67\$%8#4.90\$<()>>=%(64301.B0561\$##C/\$9,+5:02#4#+0561"/.D/\$-#2E##1\$/2,8882457#/..610+/\$E".+\$#D46:.&.13\$C16E+##3#\$67\$9,44301\$SD#60059#/67\$2",D467#/..61@\$!"#\$360+\$%*FG/\$9"0D2#4\$67\$%%;\$01888)>1#%3\$#526\$#H2/\$67\$2#/##\$105610++?4#9631.B888643012"\$01\$#8D"0./\$61\$**4./+#0".D@\$

!"#\$%&'	(&)*	+),-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)	5.-4)48.091**)2&.
<u>!E%;)2)0l+G0J-2'K)12</u>						
=)B&C0:)#2D	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!#\$\$%&%!	=)B&C0:)#2D0=-E&1&5;F	"!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!#\$\$%&%!			
<u>G"&C0:)#2D</u>	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!	G"&C0:)#2D0=-E&1&5;F	"!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!"!!!!!!			
<u>H1\$C0:)#2D</u>	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!	H1\$C0:)#2D0=-E&1&5;F	"!!!!!!#\$\$%&%! !!!!!!!"!!!!!!			
<u>J-2"K)120</u>						
<u>!<0J-2"K)12</u>						
=)B&C0J-2"K)12	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!*%&%! !!!!!!!*%&%!	=)B&C0J-2"K)120=-E&1&5;F	"!!!!!!*%&%! !!!!!!!*%&%!			
<u>G"&C0J-2"K)12</u>	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!\$*&%! !!!!!!!	G"&C0J-2"K)120=-E&1&5;F	"!!!!!!\$*&%! !!!!!!!"!!!!!!			
<u>H1\$C0J-2"K)12</u>	:5;.0<14062%\$)4.%&'0=&-/2&.0>?"@A!!!!!!\$*&%! !!!!!!!	H1\$C0J-2"K)120=-E&1&5;F	"!!!!!!\$*&%! !!!!!!!"!!!!!!			
<u>=-E&1&5;F0</u>						
<u>M%"N1OOP\$)2&</u>						
=-E095&)D14'	9K%"N0<%;0! ("094)5*		"!!!!!!\$*&%! !!!!!!!\$*&%!			
			"!!!!!!+%&%! !!!!!!!+%&%!			
			(2.)4&0H5*)01Q0--E095&)D14'0--E&1&5;F!!!!!!%)%&%! !!!!!!!%)%&%! !!!!!!!			
<u>=-E&1&5;F0</u>						
<u>=1%"5;0:/)%50</u>						
<u>91*B##12</u>						
<u>7452.B14&5#12</u>	62%\$)4.%&'0R520 35.		"!!!!!!*%&%! !!!!!!!			
			"!!!!!!"!!!!!!			
			7452.B14&5#120--E&1&5;F			
:5;.	S%22)4		"!!!!!!*%&%! !!!!!!!			
			"!!!!!!*%&%! !!!!!!!			
91*B##120			"!!!!!!#\$\$%&%!			
<u>71&5;F</u>			"!!!!!!,-)%&%!			
			"!!!!!!#\$\$%&%!			
J5/)40H5*)	I1.%#12	7'B)	IK12)	P*5%;		
3891			:	<13;		
3891			:	<13;		
3891			:	<13;		
3891			>86<?;			

!;>=509=%0L07)M5.0F.%09=5>&)4

:5;;ONOPP

!"#\$%&\$(&()%&%*+,*%"&-./0%-+,*%"&%-%.1(-\$(&245&6(*-.87899&(3)#,)&\$%)&..*&3,,1,3.&%&%."1.*-.&%*/&.;1#"24&-\$%2%-3%1,*<&-,"".<.&%*&/0*(=2)(348)30/*3)&%*/&3,&\$*,2&S\$,\$,&%-\$(=&)0-\$&/()+-+,*5

!"#\$%&' B1.#2<050Q)'21&0?>)5R)4 7452.>14&5#12	(&)* 0::%;<=&0 07452.>14&5#120?-@&1&5;A0	+,-).&)/0!*1-2& !"!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! 0+11*0C0D154/0 0B1&);0 0:11/0 0+11*0C0D154/0?-@&1&5;A0	3452&)/0!*1-2& !"!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!(\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!	!*1-2&06.)/ !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!	74)	5.-4)48.091**)2&.
0B1.#2<050Q)'21&0?>)5R)40?-@&1&5;A00 0B1*)"1*%2<0?>);;%2<0D))0 0(&)*.0	0F41>.0 0F4%G)0 0(&)*.0?-@&1&5;A0	!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!(\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(*\$\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!&!!!		
0B1*)"1*%2<0?>);;%2<0D))0?-@&1&5;A00 0(2\$%&5#12.0 0H5%;%2<0	0?&5#12)4'052/0F1.&5<)0 0H5%;%2<0?-@&1&5;A0	!"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!&!!!		
0(2\$%&5#12.0?-@&1&5;A00 0(2/-"12094)*12'0 0?->%;.0	095&)4%2<0 09)4#I"5&).0 0952/();.052/0;:1J)4.0 0F%2.0 0?->%;.0?-@&1&5;A0	!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!+\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!&!!!		
0(2/-"12094)*12'0?-@&1&5;A00 0S4<52%G5#12071&5;A0		!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!			
T)5/)40U5*) 6/;!6JA7C5N H;C02IJIKD/2<> L2>0!M0CA4D	.0123045 =0;17/0/ 6@A41A/	F1.%#12 7'>) F=12)	6573045 6573045 B;<7C5D	'#+&+8#&(+8 '9(&),&(-\$- )'#&')&)(	101\$93;<7%037 >:\$;<7%037 EF3\$,G;<7%037	K*5%;

!"@LD5!/&!\+*K5!

!>@@!_T`!

!"#\$%&'(&*+, -%&)(&%&. %/0.%'"1&02-%.)3,4&5\$,%52,&\$D1027%5Ï)4,(&%68.09",4-, .5&50&5\$0(&4,+0.(&28&\$)-\$&(5%.4%24&0:8%660+#"")(\$+, .5&).5\$,%52,&*<2&09.&I=>&6\$%#5,27%5\$,%52,&=%(5?&%((5(&&5\$,&-209).-&A\$,%52,&I2)(588\$,%52,(4<6%/0.%"8&0#025-),/,&5\$20<-\$5\$,&<(&0:&9028(\$0#(?&60:,2,6,(?&%4&"06%"&+,,

!"#\$%&'(!	!)'*!	!,-/*0!"+1.2!	!3452*0!"+1.2!	!"+1.2	'!6/*0!	!74*5/.4*48/91++*2!/
!S1+*#1+&2K!=./#5@!						#012'31\$,!%020\$%4\$
!B4*5C;5!;14!7#D2@!94*E!14C05(!	!:12./!;41+"<=:12./!	!>4.&!;41+!5@+54!	!A.&#!;41+!5@+54!	!6!!!!!!788988! !6!!!!!!8988!		
F.G'1'5@H!				!6!!!!!!788988! !6!!!!!!8988! !6!!!!!!8988!		
!9D&@0!"#14!3&JG5K!	!F5#C/!	!9520(!	!!54'(;5%14/!	!6!!!!!!?:988! !6!!!!!!?:988!		5%)>!)+%!1)>>+'3#/!50
!9D&@0!"#14!3&JG5K!/F.G'1'5@6	!9D&@0!"#14!3&JG5K!/F.G'1'5@6	!6!!!!!!?:988! !6!!!!!!?:988! !6!!!!!!?:988!				
!7D5&!:22*4!	!F.LL@&*/!;14!>110!	!6!!!!!!C8988! !6!!!!!!C8988!				5)%!4+BB,304!B+%12
	!7D5&!:22*4!F.G'1'5@H!	!6!!!!!!C8988! !6!!!!!!C8988! !6!!!!!!C8988!				
!S1+*#1+&2K!=./#5@!F.G'1'5@H!!				!6!!!!!!=D:988! !6!!!!!!7E:988! !6!!!!!!		
!!@*0K&2K!						
!NO'45!P&;*IF*4%&#*!41Q*#!>110!	!@;4*018!/B4*5C;5!B.44&1/	!FD54128/BBM!:&22*4!		!6!!!!!!?:988! !6!!!!!!-!!!		2)+%!(\$>0-\$-#2)!%\$34
F.G'1'5@H!				!6!!!!!!==:988! !6!!!!!!-!!!		
!S5@ @1E**2!54'(!	!>110!	!R#14!		!6!!!!!!788988! !6!!!!!!-!!!		'OF3'.+1#004H!1+%
	!S5@ @1E**2!54'(!F.G'1'5@H!	!6!!!!!!788988! !6!!!!!!-!!!				
!!@*0K&2K!F.G'1'5@H!!				!6!!!!!!88988! !6!!!!!!-!!!		
!7D52C/K%&2K!41Q*#/!						
!>.2045&*:4!B5C*5@*!	!B5C*0!3110!/F*0!=12*(!			!6!!!!!!788988! !6!!!!!!788988!		4+BB,304!5%)4#+.0
	!>.2045&*:4!B5C*5@*!F.G'1'5@H!	!6!!!!!!788988! !6!!!!!!788988! !6!!!!!!788988!				
!9522*0!>110!:4&%*!	!"0%*4\$&2K!520!91@@*#\$12	!6!!!!!!788988! !6!!!!!!-!!!				1,,01&)!43#049!
	!9522*0!>110!:4&%*!F.G'1'5@H!	!6!!!!!!788988! !6!!!!!!-!!!				
!7D52C/K%&2K!41Q*#/!F.G'1'5@H!!				!6!!!!!!778988! !6!!!!!!788988! !6!!!!!!		
!9D4&/+5!/!54'(!Z!F*2&14!F*20[!]						40'3)%4!4#+./3'(!\$A%)
!9*@*G45\$12!	!,*/5G@*!R#14!	!6!!!!!!=88988! !6!!!!!!=88988!				
	!=#95(8!/B5C*4(!95*4*0!/*4!	!6!!!!!!=88988! !6!!!!!!-!!!				
	!F*2&14!=*+14(!B1O!F.LL@&*!	!6!!!!!!=88988! !6!!!!!!-!!!				
!9*@*G45\$12!F.G'1'5@H!		!6!!!!!!=88988! !6!!!!!!=88988! !6!!!!!!=88988!				
!9D4&/+5!/!54'(!Z!F*2&14!F*20[!F.G'1'5@H!!		!6!!!!!!=88988! !6!!!!!!=88988! !6!!!!!!=88988!				
!4K52&^5\$12!71'5@H!		!6!!!!!!7H7M:988! !6!!!!!!E:988! !6!!!!!!				
!P*50*4!Y5+*!	!1/&\$12!	!7(L*!	!ID12*	!N+5&@!		
!V42,0!/W0,,0!	!N%043.0#!	!"#+.0#!	!M18-=D7-?8II!	!54CTU5!		
!J\$,0A!@A3'4)!	!O%0\$4+0%!	!"#+.0#!	!D=-CC8-?CCM!#24TU5!			
!;,0,\$30!X,.40/!	!PN!	!"#+.0#!	!I=78-DED-I=?!	!+KKTV5!		
!J\$%,3'0!%;5!,	!PN!	!"#+.0#!	!M=E-IMM-IIC!	!#++TW5!		
!Q3RR30!S,4#)!	!"01%0#\$/!	!"#+.0#!	!E8C-DM=IMDI!	!0*TU5!		
!T\$%"2!L%)F'3'(!	!T34#)%3\$!	!"#+.0#!	!=7I-?DD-=?C!	!D*GTU5!		
!U%0F!#+\$%#!	!N,0.(0-\$4#0%!	!"#+.0#!	!-7I-7E-7I=!	!5@/TU5!		
!U\$F!0!F0\$%3'(0!	!B)40%	!K\$1+,#/!	!M7?-8?-C7C8!	!02/TXG!		

!*)4%"520:54B)#2D0!..1%"%5#12

T5<<0UVWW

!"#\$%&"()'"+,&-.&*'+&!/+,01(2&3,(4+526&!%%-10(5-2&0%?)78&31%&),+/0+,+&%*78+2*9:+8&-,6(20,(5-2&,-&),-/5-2%&(28&526&,+%+(,1'<&=7,&/0%
0%&-&6(028,+(.9>-,:8&+?)+,0+21+&02&/(,4+526&(28&526&,&+?+17526&),-B+1*&*&-(%&0%*&2-29),-C28&526&020(&5%&(*&0)/(1*&%*78+2

!"#\$%&'	(&)*	+,)-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
0T5<<0!"#\$%#).0						
0;5#125<091<<)D%5&().095.)091*?)##120	0!:!0;5#125<0:)*)4.>%?.0	!"!!!!!!#\$\$%&&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0@'4'0A45.)0:54B)4.0	!"!!!!!!#&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0+.)54">0(2')2#\$).0	!"!!!!!!%&&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0C11*)452D0E4)*%-*0	!"!!!!!!**&&!	!!!!!!(!!!			
0;5#125<091<<)D%5&().095.)091*?)##120	09>4%.#52.0%201-.%2)..0H?)5B)40H)4%).0JK0)\$)28	!"!!!!!!%\$&&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0!??4)"%5#1203%F.0G140H?)5B)4.0L0!#&!	&&!	!!!!!!(!!!			
	0+.)G4).>*2&.0	!"!!!!!!&&!	!!!!!!(!!!			
	JK0)\$)2&.L0H=-&1&5<M0	!"!!!!!!#!#")&&!	!!!!!!(!!!			
0E41O1210:54B)#2D0E41P)"&0	091?095&0NNNO	!"!!!!!!%&&'&&!	!!!!!!#&&'&&!			
	0+.)54">0(2')2#\$).0	!"!!!!!!#&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0%E5/0G140H-4\$'.0	!"!!!!!!4*)&&!	!!!!!!(!!!			
	H=-&1&5<M0	!"!!!!!!5*)&&!	!!!!!!#&&'&&!			
0T5<<0!"#\$%#).0H=-&1&5<M00	0@)5/0@'5'0A\$)2&0J<%B)0912.-*#1209>5<<)2D)L0	!"!!!!!!%\$***&&!	!!!!!!#&&'&&!			
0@)5/0@'5'0A\$)2&0	0+.)G4).>*2&.0	!"!!!!!!#&&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0E41*1#125<0:5&4%5<.0	!"!!!!!!&&!	!!!!!!(!!!			
0@)5/0@'5'0A\$)2&0H=-&1&5<M0	0@)5/0@'5'0A\$)2&0H=-&1&5<M0	!"!!!!!!#!#")&&!	!!!!!!(!!!			
0@)5/0@'5'0A\$)2&0J<%B)0912.-*#1209>5<<)2D)L0	07O.>%4&0.-??<%).0	!"!!!!!!#\$&&'&&!	!!!!!!#\$&&'&&!			
07O>%4&0?41P)"&0	07OH>%4&0?41P)"&0H=-&1&5<M0	!"!!!!!!#\$&&'&&!	!!!!!!#\$&&'&&!			
0!960Q5?&1?091\$)40?41P)"&0	0Q5?&1?091\$)4.0	!"!!!!!!#\$&&'&&!	!!!!!!(!!!			
	0Q1D1091*?52'0	!"!!!!!!%&&'&&!	!!!!!!(!!!			
0!960Q5?&1?091\$)40?41P)"&0H=-&1&5<M0	0!960Q5?&1?091\$)40?41P)"&0H=-&1&5<M0	!"!!!!!!#!#")&&!	!!!!!!(!!!			
0T-2/45%.%2D0H=-&1&5<M00		!"!!!!!!%\$%&&'&&!	!!!!!!#&&'&&!			
0R4D52%S5#12071&5<M0		!"!!!!!!\$)+4*&&!	!!!!!!#\$&&'&&!			
Q)5)/40;5*)	E1.%#12	7'?)	E>12)	A*5%<		
R0!S89?@IT@99	6789:80	:<=>?@		>@99AB/<='C1=		
M8HH@!UDOD9?89	-0C:D1C9?	6?=1C9?	E&,(5E5()*)4#1F&*B/<='C1=			
V/089!W088P:	GD<C(-0C:D1C9?	6?=1C9?	E#5(+,&(4#1F&*B/<='C1=			
M/<IC>!Q/D@>80	.IDCJ!;D9/9<D/>!KL<C0	6?=1C9?!	%#4(E5&(+,#) 0:&*<B/<='C1=			
Brittney Hopkins	MC<0=DN9O!KL<C0	6?=1C9?	E#5(5#)(%#&*<B/<='C1=			
Chad Kelley	.8AA=9D</N89:!KL<C0	6?=1C9?	+%(5#,(&,* <IP#/B/<='C1=			

!K(H0C!*4%"520K1 "%)&'01<0(2&)4%140H).%?2)4.D

:5>>0RSJJ

!"#\$%&#()'*\$,-)(#./\$-0\$1+.#(-\$2#3(4+#"3\$(3\$*+\$-'4*(5\$36**.\$3##73\$.-\$8'-9(:\$#+.,-7(+4\$-88'.<+(6#3\$*+\$#:<)#\$:#3(4+\$3.<:#+.3\$(\$."#\$7+-;=#+##:\$#,\$.-\$3<))##:\$(\$."#\$:#3(4+\$>#=:

!"#\$%&' (&*) +,-.&)/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&.

0K)2%140K@1N00

0:11/0
0%;"&-4)0<45*.0
0;5%2&052/0=5%2&05==>%"5&140
0;1.&)4.052/0!/\$4#.)*2&.0

!"!!!!!!#\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!"!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!(\$\$\$\$!
!"!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!(\$\$\$\$!
!"!!!!!!(*\$\$\$! !"!!!!!!(*\$\$\$!

0K)2%140K@1N00K-E&1&5>L00

!"!!!!!!((#*\$\$\$! !"!!!!!!(\$*\$\$\$! !"!!!!!!&!!!

0K)2%140K@1N00

0:11/0
0%;"&-4)0<45*.0
0;5%2&052/0=5%2&05==>%"5&140
0;1.&)4.052/0!/\$4#.)*2&.0

!"!!!!!!#\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!"!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!(\$\$\$\$!
!"!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!(\$\$\$\$!
!"!!!!!!(*\$\$\$! !"!!!!!!(*\$\$\$!

0K)2%140K@1N00K-E&1&5>L00

!"!!!!!!((#*\$\$\$! !"!!!!!!(\$*\$\$\$! !"!!!!!!&!!!

03%2?)4E4)5/0F1-.)0G5A%2?0912&.&0C7)25#\$)0F

0?45@5*0"45"A4.0
0"52/0
0<41.#2?0
0=4%BOC.#>>021&0/)%/D0
04)2#2?0&5E->.0
04)2#2?0>%\$%2?0411*0
0-&)2.%>.052/0=>5&).0

!"!!!!!!+\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!"!!!!!!+\$\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!"!!!!!!#\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!"!!!!!!(*\$\$\$! !"!!!!!!&!!!
!B!
!B!
!"!!!!!!#\$\$\$! !"!!!!!!&!!!

, ./0012|3455!6.!:
8097-0:0!;<0.=0-
27>10?7!014@.

C7)25#\$)0H)"I0J.&D0K-E&1&5: !"!!!!!!((C*\$\$\$! !"!!!!!!&!!! !!!!!!!&!!!

0O4?52%B5#12071&5>L0

!"!!!!!!D'*\$\$\$! !"!!!!!!C\$\$\$! !"!!!!!!&!!!

P)5/40Q5*)	;1.%#12	7'=)	@12)	M*5%>
T;>-0?!N/U>V	E-0;2>-0-	F7>10?7	G#DH!DC+&#C0:\$DIJ;/>%01>	
N05;?40!O;-7P.5.:03	K-02410?7	F7>10?7	G('H!)#&\$D#S\$DIJ;/>%01>	
Q4RM!S;20:4550-	L;/>57M	L;/>57M	G#("H!)DC&(\$#D0:4550-<J;/>%01>	

!...1%"5#120J140(2J14*5#120<'.&)*.

A5@ @0VWPP

!"#\$%&'(\$")*+,-.&,)/*)0\$11'2\$%'(3.)4.5%..)2.-6.."")-7.) 8\$11.5.)\$#)9;,".,);4&/,-%('()"4)-7.)*07\$\$1)\$#)!# \$%&'(\$")<07"\$1\$5+=)*-4."-,)/"3\$13.4 /";!)6/11)0\$"-%/2:-.-\$-)!#"\$%&'(\$")*+,-.&,>.14)7%\$:57),.%3(0.)"4)%..,%07=

!"#\$%&' (&)* (+,-.&)/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&.

(2J14*5#125@0D))#2T

A11/

0%;;50	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<1/50	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0=5>?%2.0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0:5>)40:@5&.)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0A11/0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0E1140:4%;.)0

0D5%20:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<*5@ @0:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<*5@ @0:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0E1140:4%;.)0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0(2J14*5#125@0D))#2T0<-B&1&5@C00

!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03-).&0<()5?)40P0

0A11/0

0<52/F%"G).0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<1/50	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0=5>?%2.0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0:5>)40:@5&.)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0A11/0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03%I0J140<()5?)40

0!9607H<G%4&0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
03%I0J140<()5?)40<-B&1&5@C0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03-).&0<()5?)40P0<-B&1&5@C00

!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03-).&0<()5?)40V0

0A11/0

0%;;50	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<1/50	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0=5>?%2.0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0:5>)40:@5&.)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0A11/0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03%I0A140<()5?)40

0!9607H<G%4&0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
03%I0A140<()5?)40<-B&1&5@C0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03-).&0<()5?)40V0<-B&1&5@C00

!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0!(<D)*B)4.80D))#2T0

0A11/0

OK)L'0+1.)8.0KKM0NOP0<52/F%"G)!Q0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0A11/0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0E1140:4%;.)0

0D5%20:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<*5@ @0:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!
0<*5@ @0:4%;)0	!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0E1140:4%;.)0<-B&1&5@C0 !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

03%I0A140<()5?)40<-B&1&5@C00

!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

0U4T52%;5#12071&5@C0

!"!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#! !!!!!!!#!\$%\$#!

S)5/)40=5*)	:1.%#12	7')	:G12)	R*5%@
4678!963:6;3	/2?JH3?8	<=>3?8=	@.&-Al))&-\$)	BC2\$,1D1E>%?3
F1E712G!5HIIH8J	WHE?!/2?JH:	<=>3?8=		K17\$-1D1E>%?3
L>JM8!0688?2	WHE?!/2?JH3?8=I6X!L3SH8H	<=>3?8=		1NES\$-ED1E>%?3
OHEP!9?E=62	WHE?!/2?JH3?8=I6!06SS>8I	<=>3?8=		8N2\$-1D1E>%?3
Q1!R!Q68=I6S?2	WHE?!/2?JH3?8=I6!X!V	<=>3?8=		!STS\$,1D1E>%?3
U213!02HJC	L3:HJ6	V1E>;G		ENE\$)3D1E>%?

OA5"<0?&-/)2&.80!..1%"%5#12

:5AA0ZRQQ

!"#\$"%&'(#&)%"++'%%#,.-#.!/0"12'-&"\$#&)"#3\$(4+,-#82'-%&*.!-".6#56#+('7-8#,#+*0&*(,0#+"22*-4&%#&)+"(,8%#4-"/0'2'-&#,.-#4-+0*%4"-9)40#%42'0&,-"%"06#*1"0.4-8#:) (4%7,-#2"(,0%#,.-#1%044%#3540'-#:) (4%7,-#;-4/(%4&6<#

!"#\$%&'	(&)*	+,-.&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
----------	------	----------------	---------------	-------------	-----	-------------------

0O?!03)2)45A0=))#2>.0

0(2&4).&0=))#2>0

0:11/0	0;4%2<.0	0;)"145#12.0	!"!!!!!!#!#%&%! !!!!!!!#%&%! !!!!!!!#%&%! !!!!!!!#%&%!	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!\$%&%! !!!!!!!\$%&%!	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!#%&%!	*+,.-/
--------	----------	--------------	--	--	----------------------------	--------

0(2&4).&0=))#2>0?-@&1&5AB0!!!!!!0#\$&%! !"!!!!!!0#\$&%! !"!!!!!!#%&%!

0C2/01D0?*)&40=))#2>0

0:11/0	0;4%2<.0	0;)"145#12.0	!"!!!!!!#!#%&%! !!!!!!!+!!!	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!+!!!	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!+!!!	
--------	----------	--------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--

0C2/01D0?*)&40=))#2>0?-@&1&5AB0!!!!!!0#\$&%! !"!!!!!!+!!! !"!!!!!!+!!!

0O?!03)2)45A0=))#2>.0?-@&1&5AB00

0MX095*E-.0C\$)2&0

0=A#-A&-45A0?<5&)0K%>L&0F7L)0?<5#280IA5").

0;)E1.%&0	0FGH0E)40I)4.12J0	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!\$%&%!	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!\$%&%!
-----------	-------------------	------------------------------	------------------------------

IA5")J0?-@&1&5AB0

-22.3456-78

0Y)2/4%"<0Y1*)0D1409L%A/4)20

0?25"<.0F"11<%).052/0"52/J0	0;4%2<.0	0;)"145#12.0	!"!!!!!!0%&%! !!!!!!!+!!!	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!+!!!	!"!!!!!!\$%&%! !!!!!!!+!!!
-----------------------------	----------	--------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

!"!!!!!!0\$&%! !"!!!!!!+!!! !"!!!!!!+!!!

0M2095*E-.0C\$)2&0

0ME)20=%"0C\$)2&0F?)E&)*@)4J0

0?1-2/07)"L0	0+(D4).L*)2&.00	!"!!!!!!#!#%&%! !!!!!!!#%&%!	!"!!!!!!%&%! !!!!!!!%&%!
--------------	-----------------	------------------------------	--------------------------

?-@&1&5AB0

0ME)20=%"N75A<0O5"<0FK1\$)*@)4J0

0?1-2/07)"L00	0+(D4).L*)2&.00	!"!!!!!!#!#%&%! !!!!!!!+!!!	!"!!!!!!%&%! !!!!!!!+!!!
---------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------

?-@&1&5AB0

0M2095*E-.0C\$)2&.0?-@&1&5AB00

0M4>52%V5#12071&5AB0

W)5)/40K5*)	I1.%#12	7'E)	IL12)	C*5%A
L8=8M-!N3..5<	*.8<5/8=7	>7?/8=7	)#:)(:#)'0	P/2QR5
O-<A5!>G8/P8	@5A8!*.8<5/8=7	>7?/8=7	(:0(\$'\$01'	)SPRT5
BG,3H!L3Q=<3=	BC8=7<,33./5=-73.	>7?/8=7	(:0'D\$\$(\$#	*A.RU"
I?<<!J5.KH!	E/C5<3.	F-A?G7H		4/<RU5

9D)*%.&4'09A-@

>5AA0RFSS

!"#\$%"#&(')+\$%,..\$'(\$/#('01#/)\$2\$'13*\$4(#\$'1)#+#()\$21)\${"\$4\$0*#4)#+\$(#1(#\$25\$32&&-1')+\$4&210\$3#"&(')+\$7\$4\$829:9#(\$'1\$)"#\$;4()\$"4:#\$13,-/-#"\$%"#&(')+\$%"3-(\$52*\$<2 &'10=\$4\$(:*10\$>\$6\$4\$/\$4*)4,\$%"4:#,(7\$\$?1:2,:#)\$'(\$2:#1\$2@42\$4*#\$'1)#+#()#\$'1\$3"#\$&(')+7\$

!"#\$%&'	(&)*	+),-.&)/0!*1-2&	34528)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
+)"4-%&*)2&0:54&'						
>11/	0%;;50 0<4%2=.0		!"!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!!&\$\$%\$\$! !"!!!!!!!&\$\$%\$\$!			
	O>11/0?-@&1&5AB0		!"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$!			
0+)"4-%&*)2&0:54&'0?-@&1&5AB00			!"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$!			
0N4O52%;5#12071&5AB0			!"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$! !"!!!!!!!#&%\$\$!			
P)5/)40Q5*)	:1.%#12	7'C)	:D12)	E*5%A		
David Kempe	()*+,,*./	0/1-*./		/==FG5H5"-I)/-		
Wyatt O'Grady	2,3*!()*+,,*./	0/1-*./		JK1FG5H5"-I)/-		
Christianna Lewis	4567*8,..	0/1-*./		"AAFL5H5"-I)/-		
Joseph Loh	9)*6+1)*)	0/1-*./	:#\$;#:;<<\$<	ljl09a@acu.edu		
Becca Fullerton	0*3)*6)=	0/1-*./	>6318=	45MFG5H5"-I)/-		

9D%2).)09D4%.#520C)>>1R.D%F

C5>>0SITT

!#\$%&' (&)* +),-.)&/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06.)/ 74) 5.-4)48.091**)2&.
=_))#2@_.
?)>0=)##2@.

0:25";.0
0<4%2;.0
0=5&4%5>.00

O?));>'0=)##2@.:0.-A&1&5>B0 !!!!!!!&%\$#! !!!!!!!&%\$#! !!!!!!!&%\$#! !!!!!!!&%\$#!

0:)*.&)4035&D)4%2@.0
0C11/0%2@4)/%)2&.0 !!!!!!!#\$\$\$\$! !!!!!!!(!!!!
0:)*.&)4035&D)4%2@.0:-A&1&5+BO !!!!!!!#\$\$\$\$! !!!!!!!(!!!!

ON4@52%O5#12071&5>B0 !"!!!!!!!!!!!!!!'!)#%\$#! !"!!!!!!&%\$#! !"!!!!!!(!!!

P)5)/40Q5*)	E1.%#12	7'F)	ED12)	G*5%>
C-<,FD!G<D	*+,-./01	213./01	&\$4'&55\$5	>H>IJ5
G,<!2<0H	6.7,(*+,-./01	213./01		'K.ILA
I>+J!K3L	6.7,(*+,-./01	213./01	8&#&9&58&	""IJ5
B+%IC<D0IE3	:/-.-<+	=>73?1@	8A\$\$\$\$#4	,KKIM5

!96091 @ @)E)0I)*1"45&.

:5@@0JKLL

!"#\$%&'\$&()#*#\$+#,(-./01\$21\$/3\$(*324/5(3\$-,,26#7\$0\$8.23*23*\$9./#3#11\$/37\$72:#.#30\$;#.1;#-5<#1\$0(\$%&\$00=298\$0/@#/~-5(3\$23\$/,\$/3
0"/0\$,/3/*#1\$(=.27#)(*A\$/37\$</)=#1\$/1\$9#))\$/1\$8#3#B@1\$@320A>

!"#\$%&'	(&)*	+),-.)&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)	5.-4)48.091**)2&.
:5@@0(2&4).&0D))#2E						
:11/	(")094)5* :4));)0<1=. (")	:11/0>-?&1&5@A	\$!\$#)%&&\$!)#%&&\$!"%'#\$
:5@@0(2&4).&0D))#2E0>-?&1&5@A0			\$!\$#)%&&\$			
F4E52%;5#12071&5@A		!)#%&&\$!)#%&&\$!"%'#\$
G)5/40H5*)	<1.%#12	7'=)	<B12)	C*5%@		
? ,@ ,;9\$A,9= B+-C09\$D9EFG-	*+, -./01	213/,01 <9;3=1>	4&|56"757&84	+9/&9:9;3%,/3		

J)@&507<)&50*(=>-2<-0!?03-9!49-0<+9-9(!)*-5>0.6-!@0*1>

K5@ @0LMNN

!"#\$\$%&("\$%&*&%+&,-.%+)/%0,+&\$,&1-%%"&%&230%347%525"-*,+%#&4-)"*3*()5*&\$(-.6.(&("\$%**,1)%0,#37,582)#+"&9(-)"0%+&:+);"-*)\$<=

!"#\$\$%&'	(&)*	+),-.)&/0!*1-2&	34528)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
7-4E)'07<41F/1F2						
(2.)4&0=5*)01:0;=>095&?)14'	0+):)4)).0 0;<%4&.0 ;->&1&5@A0		!"!!!!!!!!!!!!!!#\$%\$\$\$! !"!!!!!!!!!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!!!!!!!!!&#\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!!!!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$!			
07-4E)'07<41F/1F20;->&1&5@A00			!"!!!!!!!!!!!!!!&'#\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$!			
0G4?52%H5#12071&5@A0			!"!!!!!!!!!!!!!!&'#\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$! !"!!!!!!&\$\$\$\$%\$\$\$!			
I)5/)40=5*)	B1.%#12	7'C)	B<12)	D*5%@		
435-!6.!781-9!.0:- 435-!6.!781-9!.0:- 435-!6.!781-9!.0:- 435-!6.!781-9!.0:-		)*+,.-.* )*+,.-.* )*+,.-.* /01+2*3				

!"96!>14!:5&4!7450*!

!:5<<!KLMM!

!"#\$%&%#(!)*+!,%-./((0!(1-2-.\\$1!34051(!/6%-476!(41#5271-204.(%0!#8-4!/6(!\$.,#1/l-9!/6(\$%!#\$::!,4%16#0(0!#2'41#527!,(-:(#8-4!/6-<!/6(!1#2!,#%51\$.#/((\\$2!/6(!7:-8#:!.-=.(2/l/-!#%"(00!,-=(%/: !\\$2!/6(!>:-8#:!?-4/6@!

!"#\$%&'(! !)*+! !,*-.*/*0!"+1.2! !3452!*0!"+1.2! !"!+1.2 !6/*0! !74*5/.4*48!/91++*2'!/

!?.CC<&*/!>14!D%*2'!/7;41.E;1.!';*!#;11<!F*54!

!:5&4!7450*!9;1#1<5'*!

!=12*/(!7!

)2>14+5\$12!9540/I

!!?.@'1'5<A!

!"!!!!!!!#\$\$%&%#!

!"!!!!!!!\$%&%#!

!"!!!!!!!\$%&%#!

!"!!!!!!!\$%&%#!

!"!!!!!!!(\$%&%#!

!"!!!!!!!#\$\$%&%#!

!"!!!!!!!#\$\$%&%#!

!?.CC<&*/!>14!D%*2'!/7;41.E;1.!';*!#;11<!F*54!

!G4E52&H5\$12!71'5<A!

!"!!!!!!!(\$%&%#!

!"!!!!!!!#\$\$%&%#!

!"!!!!!!!#\$\$%&%#!

!!*50*4!J5+*!

!D+5&<!

!FG<//<!B<H+*!

!</JGK+*0,G/!

!A<//<B!C2//-/DB<E!

!B1/&\$12!

!>-;+!) *+,-.+0!

!@*+<,2*+*!

!7(C*!

!102.+/0!

!102.+/0!

!102.+/0!

!B;12*!

34#56!748'5%9(

!?:%8<=<,2&+.2!

34#56!\$(#4(9\$

!-?*%7<=<,2&+.2!

39(\$6!995#85(

R)II1a.F%J01M09F4%.#520!&FI)&).

R5II0bC;;

!"#\$%&\$#"\$(.)\$*+"(.%&+\$&-\$.+(/0\$1-2+\$&3%/\$45)&\$%!/(\$2267\$8+\$%2+\$%\$9%1(:6\$9-2\$+%,3\$-&3+2\$%/*\$&2(+%,1-/0\$-52\$,%1<5)\$9-2\$"32()& 77

!"#\$%&'	(&)*	+),-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
=))>l'0E))#2V.						
00::<0=))>.?00	00@25">.00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00ABCCDE07F-4./5'.00	00G4%2>.00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
	00::<0=))>.?0@-H&1&5IB00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
003%L.0M140@J)5>)4.00	007F52>0K1-0954@.00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00:<0@J)5>)4.?00	@-H&1&5IB00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
0074%S91II)V)0E))#2V00						
00N@600E9EO0!960:PQ?00	00R11/B09F%"\$%&%!00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
0091%H%2)/0R910U%VF&00	00G4%2>.00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
	@-H&1&5IB00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00=))>l'0E))#2V.0@-H&1&5IB000			!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00YP5*0=))>0=14.F%J0U%VF&00	00R11/B0D%WW500		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
	00G4%2>.00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00YP5*0=))>0=14.F%J0U%VF&0@-H&1&5IB000			!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
007S@F%4&.00						
00`CS;CC07S@F%4&0E54>)#2V0(2%#5#\$)00	07S@F%4&.0		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
	00E54>)#2V0@-H&1&5IB00		!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
00^4V52%W5#12071&5IB00			!"!!!!!!#!\$%&%! !"!!!!!!#!\$%&%!			
_)5/)40U5*)	D1.%#12	7'J)		Y*5%I		
F8B12!-1<</3!!!!!!!!!!!!!!=)G#?!+\$%)(G#	-./012/34	5462/34		dpx09b		
H8D/E!/.8.8!!!!!!!!!!!!!!=\$#)?\$*+(G%G!!!!!!!!	7/82/.	5462/34		ZIMCA5		
960:3!/<40	=)\$>?!*#(@+%)	7/82/.	5462/34	5[C5		
A..1!/-4614	92B10C.	92B10C.	;8D6<4E	&)44%J)4&-%		
IC.E!F.10J/<	92B10C.	92B10C.	;8D6<4E	"Z/C]H		

<11/0Y0>-.%2)..0!..1%"%5#12

<5==0TVZZ

!"#\$%&\$'()%*+,.\$-(\$./%0,\$&-1(23\$0+4,+1&\$5.6\$,+7+(239\$28\$1\$'())%-)+2-&\$-(\$/0:74-+\$2(2981(-\$(1342%<4:&5\$81())(-+\$4=41+2+&&\$42,\$+)8(=+1\$%22(74:7+\$4880%4:(2&\$.6\$->+\$/&+\$?\$./%2+&&\$424\$2/+1%272@/+&					
!"#\$%&'	(&)*	+),-.&/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74) 5.-4)48.091**)2&.
0<-2/45%.%2A0L\$)2&.0					
0>5C)0@5=)0	0::)5&0<=1-40 0>41?20@-A540 0B%=C0 0D5&")5=0 09;1"1=5&)0";%E0 0F-&.0GHI1JK0 0912/%*)2&.0 0LAA.0	!"!!!!!!!!!!!!!!#\$\$#! !"!!!!!!&%'(!! !"!!!!!!!!!!!!!!(%')! !"!!!!!!!!!!!!!!)%#,! !"!!!!!!!!!!!!!!+%#,! !"!!!!!!!!!!!!!!*%'-! !"!!!!!!!!!!!!!!#-%-! !"!!!!!!!!!!!!!!#*%*+! !"!!!!!!!!!!!!!!(%#+!			
0>5C)0@5=)0@-M&1&5=N0	!"!!!!!!!!!!!!!!*\$%#! !"!!!!!!&%'(! !"!!!!!!!!!				
09540:5.;0	0O5%=.0PQRST0 0@15E0 0@E12A).0	!"!!!!!!!!!!!!!!)%'-'! !"!!!!!!!!!!!!!!)%'-'! !"!!!!!!!!!!!!!!#*%\$-!			
0<-2/45%.%2A0L\$)2&.0@-M&1&5=N00	!"!!!!!!!!!!!!!!&%'(! !"!!!!!!&%'(! !"!!!!!!!!!				
0D4A52%J5#12071&5=N0	!"!!!!!!!!!!!!!!&%'(! !"!!!!!!&%'(! !"!!!!!!!!!				
X)5/)40F5*)	O1.%#12	7'E)	O;12)	L*5%=<	
M<53N<!M<5./035F1O3AA 7<0<H!<G /H3AA3J!K<043L<5	/01234156 ;1<4!=>!?:@6105<A!BC<302 B4D3210	7684156 7684156 E<F8A6G	9-)+!:(-...,, 9)+(:!+-.,(\$\$4VW5P5"-R/- 9)+(:!)*\$.*(#\$ EU\$VTMP5"-R/-	00000000/U/VQ5P5"-R	

3109@-?

E5@ @0PQRR

!"#\$%#&'()#&*+&\$&,##%-.*)/0+&01&(02.&0.3\$+*4\$/0+*&\$49,&*0%&6#.#7&

!#\$%&'	(&)*	+,-.&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
0!/\$)4#.%.2<03109@?-0						
0!/\$)4#.%.2<0=0;1.&)4.0541-2/0"5*.-0	0:5)40 0:4%2#2<0		I"!!!!!!#!\$%!! !!!!!!!&!!! I"!!!!!!#!\$%!! !!!!!!!&!!!			
	>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!(\$%!! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!			
0!/\$)4#.%.2<0=%2B14*5#125@00?41-"C-4).00	0:5)40 0:4%2#2<0		I"!!!!!!#!(*\$%!! !!!!!!!&!!! I"!!!!!!#!(%\$%!! !!!!!!!&!!!			
	?41-"C-4).00>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!+\$%!! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!			
09@?-?0>C%4&.0	0D0.C%4&.0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!&!!!			
	09@?-?0>C%4&.0>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!			
0!/\$)4#.%.2<03109@?-0>-?&1&5@A00		I"!!!!!!#!,(%\$%!! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!				
09C4%.&*5.0:54&'0						
0E11/0H0F4%2G.0	0E11/0 0F4%2G.0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!(%\$%!! I"!!!!!!#!,%\$%!! !!!!!!!&!!!			
	0E11/0H0F4%2G.0>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!(%\$%!! !!!!!!!&!!!			
0F)"145#2<0	0F)"145#12.0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!&!!!			
	0F)"145#2<0>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!&!!!			
09C4%.&*5.0:54&'0>-?&1&5@A00		I"!!!!!!#!+,%\$%!! !!!!!!!%\$%!! !!!!!!!&!!!				
0N)O0310J,-%;*)2&0						
0J,-%;*)2&0	0310l154/0>.&0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!,%\$%!!			
	0J,-%;*)2&0>-?&1&5@A0		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!,%\$%!! !!!!!!!&!!!			
0N)O0310J,-%;*)2&0>-?&1&5@A00		I"!!!!!!#!((%\$%!! !!!!!!!,%\$%!! !!!!!!!&!!!				
0K4<52%L5#12071&5@A0		I"!!!!!!#!,%\$%!! !!!!!!!(%\$%!! !!!!!!!&!!!				
M)5/)40N5*)	:1.%#12	7';)	:C12)	J*5%@		
I60M3!J;300/3	-./012/34		5462/34	7%)&78&7+7	29;%#<;=\$/26	
NO/.@!P//Q0	>1=!/.-012/34		5462/34	8+,+)&%*(&%;?%7;<;=\$/26		
R;@4F13!P10/Q;3	5/=.4;.@AB/.06./.		5462/34	+,*&8)&*8*	9.?%7;<;=\$/26	
I\$!JDK3!L6	5CD30D.		E:=F4@	8+,+)&*778HH%#<;=\$/26		

!;ȉ/!62&01/!

!Q5??!HY@ @!

!960N140&=)0(2&)425#125F0+). "-)091**%Y))0

P5FF0?@HH

!"#\$%&\$(*)\$+,(*,-.&,-/\$0*123\$\$"&4456**\$1*7*1\$'*1*6/*8\$'*%39**1\$5,\$!:5/*,\$\$:;<&=5,9\$<5()\$(*\$/&2-/\$+0"\$88\$88&\$1*'752*\$?&@*2(1A\$23/(3/-/\$-8\$4*,(&5,9BC,9/51)\$(*-2)5,9D\$

!"#\$%&' (&)* +(-).&)/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&.

(2&41/-"#120J)#2<0

341-B0(2%#5#12

0.5";<41-2/09=");0>?@A0B)40B)4. 12000!!!!!!!!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !!!!!!!&!!!

0341-B0(2%#5#120D-E&1&5FG0!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !!!!!!!&!!! !!!!!!!&!!!

0(2&41/-"#120J)#2<00D-E&1&5FG00

07=52;.<%\$%2<0R%22)400

0P11/0

07-4;)'0:4)5&.0+15.&.0>H@C0!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!

0D&-I2<0J%K0>H@C0 !!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!

0(2&52&0L1&5&1).0>H@C0!!!!!!()%\$\$! !!!!!!!()%\$\$!

034))20;)52.0>HMC0 !!!!!!!(*%\$\$! !!!!!!!(*%\$\$!

094)5*01N0J-_=411*0D1-B0>OC0!!!!!!-%\$\$! !!!!!!!+%\$\$!

0P4)2'=0Q2%1200 !!!!!!!%\$\$! !!!!!!!%\$\$!

0345\$'00 !!!!!!!%\$\$! !!!!!!!%\$\$!

09522)/09452E)44%).0>H@C0!!!!!!-%\$\$! !!!!!!!+%\$\$!

0+1FF.0>H@ @C00 !!!!!!!()%\$\$! !!!!!!!()%\$\$!

0R)..)4&0J%K).0>SC0 !!!!!!!(\$%\$\$! !!!!!!!(\$%\$\$!

0T)*125/)UD1/5.00 !!!!!!!()%\$\$! !!!!!!!()%\$\$!

0P11/0D-E&1&5FG0 !!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!&!!!

07=52;.<%\$%2<0R%22)400D-E&1&5FG0!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!&!!!

0Q4<52%W5#12071&5FG0

!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!+\$%\$\$! !!!!!!!&!!!

T)5/)40X5*)	L1.%#12	7'B)	L=12)	V*5%F
?880/A2!IA-3A2!	,-/01.23!	4351.23	6('++&#+6)	789\$';:7:5%.15
J9C!,90080>/	<-7/5--	4351.23	*#)&)(6\$=	:7>\$,:7:5%.15
K7-7!L5:D.8	?1@0/A-	B7:583C		DEF\$#7;7:5%.15
I.010!MAF8./	?1@0/A-	B7:583C	*#)&=G
%2AF8./HE708%	

(2&)425#125B0<&-/)2&0!.1"5#120

=5BB0RSTT

!"#\$%&\$'(\$)*+'(%,-)(\$./.\$*01*0&0(.&\$.0\$%(.0*'-)(2\$&40(.5)46\$)(\$7'813&9\$.3*\$+)'2\$%&\$.)\$1*),%40\$'\$7)88\$)S\$2=*\$!(.0*'-)(2\$'(4\$#80*%7'(\$ &.340.(&\$.)\$0(+&0\$)(0\$()/.0*%\$(\$)*40\$().\$5)*40(\$>)*2%0>&\$(4\$*%&0\$732.3*2\$'>"0(0&9\$.3*\$8%&%)(\$%89.0\$0\$4(\$5\$25\$24\$5*%4+0\$& \$'(.0\$./")3+/\$732.-'(+\$7)883(%.-?\$.1*8)-(+\$4%,0*&%.6\$(\$4\$0(7)3*"+%+\$7-,0\$&0*%;709\$ >%/\$

!"#\$%&'	(&)*	+),-&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)	5.-4)48.091**)2&.
----------	------	----------------	----------------	-------------	-----	-------------------

9F5%095LW0GX07%*).l

3)45B0=11/

0:4%2;.0

0<25",.0

0=4-%.&0>?)@)&5AB).0

03)2)45B0=11/0<-A&1&5BC0

!"!!!!!!#\$\$\$%\$! !!!!!!!#\$\$\$%\$! !!!!!!!#\$\$\$%\$! !!!!!!!#\$\$\$%\$!

!"!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!1%1#!

)*+,-.

)*+,-.!+2

09-B-&45B0M24%"F*)2&0E%@F&.00

0(2&)425#125B0D52"5;)0E%@F&

9B-A10

0(2&)425#125B0=11/075.#2@0G(2&)

0J-AAB)07)5052/0D1K*1420L140=

=%B*0=).&0

034%BB0E%@F&0

!"!!!!!!/\$\$%\$! !!!!!!!/\$\$%\$!

!"!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

!"!!!!!!40\$%\$! !!!!!!!40\$%\$!

!"!!!!!!/#\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

09-B-&45B0M24%"F*)2&0E%@F&.00H&1&5BC0!!!!110\$%\$! !!!!!!!40\$%\$! !!!!!!!

09F5%095LW0GX07%*).l0<-A&1&5BC00

!"!!!!!!&&0\$%\$! !!!!!!!B40\$%\$! !!!!!!!

09-B-&4)0.F1Q0YM&F21.0RSTTY0

09-B-&4)0.F1Q0RSTT0

091.&-*).0

0N1-.)0;"145#120

0D41@45".0>#");&0K41/-#120"

0D41K.0

0O%@F#2@052/0.1-2/0

!"!!!!!!/5\$%\$! !!!!!!!5\$%\$%

!"!!!!!!3\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

!"!!!!!!\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

!"!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

!"!!!!!!/5\$%\$! !!!!!!!5\$%\$%

07%/10D41/-#12052/0.1"-*)2&5#12

0D%PP50>0/4%2;.0L140/4)..04)F\$4.5B!0!!!!!!3#%4&! !!!!!!!*! !!!!!!!

0<25",.0L140%2&4).&0*)#2@0!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

09-B-&4)0.F1Q0RSTT0<-A&1&5BC0!!!!!!35("%4&! !!!!!!!#5\$%\$%\$! !!!!!!!

09-B-&4)0.F1Q0YM&F21.0RSTTY0<-A&1&5BC00

!"!!!!!!35("%4&! !!!!!!!#5\$%\$%\$! !!!!!!!

0N1*)"1*%2@0=B15&0

0N1*)"1*%2@0

0M2&452")0L))00

0=B15&0U5&4%5B.0

0N1*)"1*%2@0<-A&1&5BC0

!"!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!0\$%\$! !!!!!!!0\$%\$!

!"!!!!!!/#\$%\$! !!!!!!!/#\$%\$! !!!!!!!#4/3

67

)*+,-.!+2

0N1*)"1*%2@0=B15&0<-A&1&5BC00

!"!!!!!!#0\$%\$! !!!!!!!#0\$%\$! !!!!!!!

0V&F)409B-A0!"#\$%#).0

09F5K)B0GTR07%*).l0

0=11/0L140=)BB1Q.F%K0

09F5K)B0GTR07%*).l0<-A&1&5BC00!!!!!!#\$\$%\$!

89.;<=>9!@!7A9

0(2&45*-45B0< F1B54.F%K.0

0< F1B54.F%K0L140M2&452")0

0(2&45*-45B0< F1B54.F%K.0<-A&1&5BC00!!!!!!#0\$%\$!

!"!!!!!!#0\$%\$! !!!!!!!*! !!!!!!!

!"!!!!!!*! !!!!!!!

07H< F%4&.0L140=-2/0+5%.%2@0

0TSS07H< F%4&.05&0"1.&0K4%10!!!!!!31(%\$! !!!!!!!31(%\$!

07H< F%4&.0L140=-2/0+5%.%2@0!!!!!!31(%\$! !!!!!!!31(%\$!

0V&F)409B-A0!"#\$%#).0<-A&1&5BC00

!"!!!!!!44/%\$! !!!!!!!31(%\$! !!!!!!!

8%3#

0V4@52%P5#12071&5BC0

!"!!!!!!05(0&%4&! !!!!!!!88#/(%\$! !!!!!!!

341%

O)5)/40E5*)

D1.%#12

7'K

DF12)

M*5%B

H9-@C:G,!PQ:R

)-9:>.9C?

D?=,.9C?

3#0*#\$/(*#/\$ A,E\$&,F,G=%9.=

69-9;J!S@ @

H:G9!)-9:>.9C?

D?=,.9C?

3#0*0/3*\$10 IJK\$&,F,G=%9.=

L@CTJ:CT!NC

L-9,>=9-

D?=,.9C?

3#0*#(4*/#& ?M,S,F,G=%9.=

U,=,-!2B,V9

N.A:>@-

D?,O

3#0*(41*#/ B;<\$\$9F,G=%9.=

L5*/=50@%0C&50

:5>>0PEQQ

!"#\$%&'(#)*+&\$',#-"/+&/#-"00%1&2,#"3#1)4"1)2#1)4"1)'#. "1"5#+-&/4/+6#&1(&*&(%),#1(#-")\$45],#/7.&\$&418#/7-"/1-/#&1#+-.")5+.&96
+/5*&-/6#95"85)0+6#)1(#8**/51)1-:/

!"#\$%&'	(&)*	+),-).&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)	5.-4)48.091**)2&.
0L5*/=50@%0C&50(2/-#1209)4)*12'0						
0:11/00		!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!				
0;"145#12.0		!"!!!!!!&\$\$\$! !"!!!!!!&\$\$\$!				
0(2\$%&5#12.00		!"!!!!!!\$\$\$\$! !"!!!!!!\$\$\$\$!				
00<=&1&5>?0		!"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$!				
0L5*/=50@%0C&50(2/-#1209)4)*12'0<--=&1&5>?00		!"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$!				
0M4!52%N5#12071&5>?0		!"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$! !"!!!!!!#(\$\$\$\$!				
L5)/40O5*)	@1.%#12	7'A)	@B12)	C*5%>		
G@H,!2.0IA,1>0!	*+,.-,01	213./01	4!(6()789#	D).EF"G5"-H)/-		
JF@0@!K>>@AA	:;,!*+,.-,01!	213./01	48<5!7#&)67(#	54!EJ5G5"-H)/-		
C>!D@+/>1!	2=>0-,+!	?@;3A1B		"54/1&KG5"-H)/-		
E@3+,0!E,FA,B!	2=>0-,+!	?@;3A1B	46#&5!(((\$)&8#)2H>*>)G5"-H)/-			

!960:1"5\$14)09=-I

<5==0\|S|

!"#\$%#&(')#+*&\$&,%"-.*)/0+&01&(02.&0.3\$+*4\$/0+&\$+,&!*%&5*%%*0+&6#.#7&

-0:A%0OG.%<12

M5<<0UVV

!"#\$%&#()'&*+,#&# #-./0".-1+,-*2#(3+4/))&+,-#5")񫆑#8%+/#5&))&+,#8#6+#+#09-./#5")&.#&, #6%/#. +#581;8272#6%3+":%+"6#6%/#8+3#(3+5+6/#5")&.-,%&(2#).%+*-3)%&(2#6%/3-(72#-,0#/0"8&6%2#/5(%-)&#+,#/39&./#6%3+":%#5")&.2#-,0#6+#+%>-6#7#6+#+#6%/#,*5#!-6/3#-,0#0/9/*+/#63"/#<+,0#)+4#43&/0%&(#!=#"#\$%&#')(&*+,#4#%03#%8%4#)/39&./#6+#+#6%/#).%++*#-,0#.+.55",&67#63#%63&.,#+4#+,/>)-31)1.#:&?)#-<&*&1/)=#

!"#\$%&'	(&)*	+(.-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
+-A.).						
?4)5=@5.&0+-A	0:5.&4%)0	!""!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!		'(*+,!)-
	0%;<=0	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!		
	0>-%"0	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!		
0J4)5=@5.&0+-A0B-C&1&5<D0	0:2-A0	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!		
0B25=.0E"11=%).F"A%G.H0!	0B25=".0E"11=%).F"A%G.H0!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!		
0I)"145#12.0	0I)"145#12.0	!""!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!		
0J5<<1K))20+-A0	0J5<<1K))20+-A0B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!!	!""!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!!	!""!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!! !!!!!!!...!!!2%\$!!		
0:LL50';0;%2/0	0:LL5.0	!""!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!! !!!!!!!...!!!2\$%\$!!		
	0B1/50	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!	!""!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!! !!!!!!!...!!!0%\$!!		
0:LL50';0;%2/0B-C&1&5<D0	0:LL50';0;%2/0B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!!	!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!!	!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!/.%\$!!		
0+-A).0B-C&1&5<D00		!""!!!!!!...!!!02%/.\$!! !!!!!!!...!!!0\$%#.\$.!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!02%/.\$!! !!!!!!!...!!!0\$%#.\$.!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!02%/.\$!! !!!!!!!...!!!0\$%#.\$.!! !!!!!!!...!!!\$%\$!!		
0+)"%&5<0+)")G#12.0						
0B)2%140+)"%&5<0	0:2-A0	!""!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!!	!""!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!!	!""!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!! !!!!!!!...!!!05%\$!!		
	0911=%).0	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!		
0B)2%140+)"%&5<.0B-C&1&5<D0	0B)2%140+)"%&5<.0B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!!	!""!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!!	!""!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!! !!!!!!!...!!!10%\$!!		
09522)/0M11/0>%\$)0+)"%&5<0	0:2-A0	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!		
	0911=%).0	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!		
09522)/0M11/0>%\$)0+)"%&5<0B-C&1&5<D0	09522)/0M11/0>%\$)0+)"%&5<0B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!		
0N1"5<F(2.&4-*")2&5<0+)"%&5<0	0:2-A0	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!		
	0911=%).0	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!		
0N1"5<F(2.&4-*")2&5<0+)"%&5<0B-C&1&5<D0	0N1"5<F(2.&4-*")2&5<0+)"%&5<0B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!		
0+)"%&5<0+)"G#12.0B-C&1&5<D00		!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!	!""!!!!!!...!!!/.%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!! !!!!!!!...!!!1\$%\$!!		
0>-4'0+)<%@0						
0:%521FN1"5<F(2.&4-*")2&5<0>-4%).0	0:-%"0	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!	!""!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!! !!!!!!!...!!!%\$!!		
	095=)0	!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!	!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!	!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!		
	0M4-%&0	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!	!""!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!! !!!!!!!...!!!0.%\$!!		
0:%521FN1"5<F(2.&4-*")2&5<0>-4B-C&1&5<D0	0:%521FN1"5<F(2.&4-*")2&5<0>-4B-C&1&5<D0	!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!	!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!	!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!		
0>-4'0+)<%@0B-C&1&5<D00		!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!	!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!	!""!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!! !!!!!!!...!!!&%\$!!		
0P4Q52%L5#12071&5<D0		!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!	!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!	!""!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!! !!!!!!!...!!!#%\$!!		
R)5/40S5*)	:1.%#12	7'G)	:A12)	O*5%<		
C774(O*+64!-E:G	'+456,478	98:,478	31\$(;#\$\$./	*=>/?*@:%4,:		
C+64<<4!)E<<64+	A6@4!'+456,478	98:,478	#0&(.12(3#1&	*7@\$3?*@:%		
KI6<G19:174+	B+4*5:4+	98:,478	&#. (#1(13/0	4*5\$/>?*@:%4,:		
L+6!M*GIN6<<6*I5	C,D65E+	F*@:<8G	1#. (2/&(#/#&	H6<<6*I5J*G?*		

Q*)?50D52")091*G52'

H5;;0RJSS

!"#\$%&'%(-./012#.&/+\$3+014-&5+6&/70+8\$7&)0#%80(\$2D)%9(\$&+/7#0..&%((6&,0%1.1(\$&;1"#/70+8\$7&!%())#<&0!/-%#12.00!/\$)4#.%2?0					
05%;<1=0>1.&5?)091.&0	(&)*	+),.-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	745.-4 48.091**)2&.
0!/\$)4#.%2?0@-<&1&5;A0	0:5%;<1=0>1.&5?)091.&0	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!
0!/-%#12.0@-<&1&5;A00	0>4)T14"52").0	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!#\$\$%!!"!!!!!!&!!!
0B%/"5&0>4)\$%)C0D5'0	091.&-*.0	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!
09-;&-4)0@E1C0	0B%/"5&0>4)\$%)C0D5'0@-<&1&5;A0	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(%\$#!
091.&-*.0	09-;&-4)0@E1C0@-<&1&5;A0	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(',-)!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(',-)!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(',-)!&!!!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!(',-)!&!!!
0>4)T14"52").0@-<&1&5;A00	0U5F)0@5;)0	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!
0H-2/45.%2?00	0911F%2?0@-GG;%).0	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!
0H-2/45.%2?00@-<&1&5;A0	0H-2/45.%2?00@-<&1&5;A0	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!	!"!!!!!!(-#\$%(!"!!!!!!&!!!
0U5F)0@5;)0@-<&1&5;A00	0Q4?52%V5#12071&5;A0	!"!!!!!!/*#(\$%(!"!!!!!!,%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!/*#(\$%(!"!!!!!!,%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!/*#(\$%(!"!!!!!!,%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!	!"!!!!!!/*#(\$%(!"!!!!!!,%\$%!!"!!!!!!.)%\$**!
E2@<42!F1AAG!	W)5/)40X5*)	>1.%#12	7(G)	>E12)	I*5%;
8>1>D!FA@23@>C3H4		012345267	8795267	(*(&:#&.**)'	F*<JK)L5"-M)/-
=>?@A1!B2CDA932		;4<2!012345267	8795267	(,*..;"&)'(	.N<JO"!L5"-M)/-
		=12>39121	8795267	:;(&#))&)))	&42JP5L5"-M)/-

:A%0!CEA507A)&5L0Q)&5NR)&509A5E&)

H5CC0STUU

!"#\$\$%#& ()#&'\$\$"+&#,\$- \$/0-1#2#\$",-.3'2\$42-5#,.-&67.\$0\$0:\$&"#\$"-.&9,6\$2'392'1\$"929,\$.98-#&6\$;<"\$-1#&\$>#?#&,6\$&9\$#2,-8"\$&"\$8911#@#\$# /"4\$.&BC#2&.\$.-2#,#.&#C\$-2\$"-.&9,6\$&,"9B @"\$'8'C\$98\$'25'835-3#.>

!"#\$\$%&'	(&)*	+-).&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)	5.-4)48.091**)2&.
:A%0!CEA507A)&50+-.	A					
H11/I6&)2.%C.						
0%;;50<=0>0?@0)5"AB0	!"!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0:C5&).0<.-)/0D1405CC0)\$2&.B0!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
09-E.0<.-)/0D1405CC0)\$2&.B0!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
O(")0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
OF4%2G.0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0H11/I6&)2.%C.0J-K&1&5CL0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0:A%0!CEA507A)&50+-.	A0J-K&1&5CL00	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0V%.&14%"5C0O1\$%)0W%XA&.0						
0H11/0						
0:1E"1420<.-)/0D140M0)\$2&.B0!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
001\$%)04)2&5C0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0H11/0J-K&1&5CL0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0V%.&14%"5C0O1\$%)0W%XA&.0J-K&1&5CL00						
0:)54C0V54K140F5'0						
0H11/0						
0H11/0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0H11/0J-K&1&5CL0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0F)"145#12.0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0F)"145#12.0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0F)"145#12.0J-K&1&5CL0	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!	!!!!!!#\$\$\$!
0:)54C0V54K140F5'0J-K&1&5CL00						
0Y4X52%;#12071&5CL0						
Z)5/)40W5*)	:1.%#12	7'E)	:A12)	P*5%C		
?:<.!5B9.C0	-./012/34		5462/34			
?/34!D1/4E	718/-./012/34		5462/34			
=F9329!=.E1G193	5/8./49.:		5462/34			
;/<1009!=32/.0>3	?./906./.		5462/34			
D.%!H/<<:!!<<1>J	=2@10>.		A986<4:			

L."<>1?1>'09?-:

I5??0N0PP

!"#\$%&'(%#)\$(*\$+"#\$%),"-".(/,\$-.&0\$1'#\$+(2\$*)(+\$#45+,+\$13(4/\$)+&6#4+)\$(*\$%),"-".(/,7\$)#'8#\$+"#')\$98+\$#5+,7\$146\$+(\$#4-(&1/#\$)-"(.1'.,\$%&')&5+):\$

!"#\$%&' (&)* +,-).&/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&.

0(2.)4&0Q5*)01H0P.&0M\$)2&0R)4)0

0=)>%2%2>09?-:0@A")0B;)2").0

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0=)>%2%2>09?-:0@A")0B;)2").

C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

0C)4\$%"0;41E)"&.0

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0C)4\$%"0;41E)"&.0C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

0F%B)4.G0C&-/)2&0C1%"5?0(2H14*5#120*)#2>.0

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$!

0FB)4.G0C&-/)2&0C1%"5?0(2H1

*)#2>.0C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0(2.)4&0Q5*)01H0P.&0M\$)2&0R)4)0C-&1&5?D00

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0(2.)4&0Q5*)01H0N2/0M\$)2&0R)4)

0IJ)4.G91;'0B;)2.).0

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0IJ)4.G91;'0B;)2.).0C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

07KC<%4&0I-2/45%.)40

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$!

07KC<%4&0I-2/45%.)40C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0@A")4.0*))#2>.G0J-2"<).0

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0@A")4.0*))#2>.G0J-2"<).0C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

0(2.)4&0Q5*)01H0N2/0M\$)2&0R)4)0C-&1&5?D00

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0(2.)4&0Q5*)01H0S4/0M\$)2&0R)4)

0F%2%.&4'0@-&4)5"<

0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

0F%2%.&4'0@-&4)5"<0C-&1&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

0(2.)4&0Q5*)01H0S4/0M\$)2&0R)4)0C-&1&5?D00

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!&!!! !!!!!!!!&!!!

0@4>52%T5#12071&5?D0

!"!!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!!\$\$\$\$! !!!!!!!!&!!!

J)5/)40Q5*)

L1.%#12

7';)

L<12)

M*5%?

E86F-1G/-!H/-

+,-/0-12

3240-12

9>.-!;,J1

5/6-!+,-/0-12

3240-12

3286?@AA.

7,-8,4,-

3240-12

BC-..-!-=818D81

9:-10%!+,:<%

=864>2?

+)/07;4)5/0X1\$)*2&

D5??0OPYY

!"#\$%"&!"(&)"(%+&,-&'(*.*\$+/*.0*1/%%\$#"234*5#/6\$#"5%#6,5\$*&7%\$"55*&"6*8/"65#(*1(9.&#*/9&"#%&;1<,"+"&"6*963375&>\$%0?

!"#\$%"&'	(&)*	+),-.&/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06.)/	74)5	.-4)48.091**)2&.
0<=)4'0>1-2:03%4?.<0@1"-*)2&54'0A;1L%2:0						
0@1"-*)2&54'0	0+%.:&.0&10<)4'0>1-2:03%4?.<0@1"-*)2&54'0A;1L%2:0	!00!!!!!!!!!!!!!!#\$\$%&&! !!!!!!!!B!!#\$\$%&				
0D11/0	0@1"-*)2&54'0A-B&1&5?C0	!!!!!!!#\$\$%&&! !!!!!!!!B!!#\$\$%&!!!!!!				
0D5%40745/09;1"1?5&0E54.0!!!!!!(&%&&!	!!!!!!'					
0D5%40745/0F1&09;1"1?5&0!!!!!!#&%&&!	!!!!!!'!!!!!!#)%&&!					*+,-/01+!20,34
0D5%40745/091G)0	!!!!!!#&%&&!	!!!!!!'				780|90+1:-45!*4;5<
0D11/0A-B&1&5?C0	!!!!!!\$&%&&!	!!!!!!'!!!!!!#)%&&!				
0H1"5#120	0+2#2:09-?)20!-%&14%*0	!!!!!!)(&%&&! !!!!!!!B!!)&%&				
0H1"5#120A-B&1&5?C0	!!!!!!)(&%&&!	!!!!!!B!!)&%&!!!!!!				
0<=)4'0>1-2:03%4?.<0@1"-*)2&54'0A;1L%2:0A-B&1	!!!!!!!=>?\$\$%&&!	!!!!!!B!!(\$\$%&!!!!!!#)%&&!				
0E)2)Z&0912"4&.0						
0912")4&0J2)0	0E52/8.03-5452&))0	!!!!!!@(&%&&!	!!!!!!B!!@(&%&			
0D11/0140&.;0E52/0	!!!!!!(@&%&&!	!!!!!!'				
0912")4&0J2)0A-B&1&5?C0	!!!!!!A&%&&!	!!!!!!B!!@(&%&!!!!!!				
0912")4&07L10	0F5/?%2%2:0E52/8.03-5452&))0!!!!!!=>(&%&&!	!!!!!!'!!!!!!				
0JK)2%2:0E52/8.03-5452&))0	!!!!!!#&%&&!	!!!!!!'				
0D11/0140&.;0E52/0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!'				
0A1-2/0A.&)*0	!!!!!!B&%&&!	!!!!!!'				
0912")4&07L10A-B&1&5?C0	!!!!!!#>)(%&&!	!!!!!!'				
0E)2)Z&0912")4&.0A-B&1&5?C0	!!!!!!)=>(%&&!	!!!!!!B!!@(&%&!!!!!!				
09)?)B4%&0!45#12.0A7JXN0N4)Q(A5?)0T\$)2&0						
0M45K0>1-4095*K-0+0/0	0+/.09;4.%*5.0H%::&0	!!!!!!#&%&&!	!!!!!!B!!#&%&			
	0+/095#12075K)0	!!!!!!-&%&&!	!!!!!!B!!-&%&			
0M45K0>1-4095*K-.0+/0A-B&1&5?C0!!!!!!)=&%&&!	!!!!!!)(&%&&!	!!!!!!B!!)&%&!!!!!!				
0N41*1#125?0=%/10	0=%/1:45K;)40	!!!!!!)(&%&&!	!!!!!!'			
0N41*1#125?0=%/10A-B&1&5?C0!!!!!!)=&%&&!	!!!!!!)(&%&&!	!!!!!!'				
07QA;%4&.0	0OPP07QA;%4&.0R74-.&0N4%2&0A!!!KS0!!!!!!=>?)B%&&!	!!!!!!B!!A&%&!!!!!!				
	07QA;%4&.0A-B&1&5?C0	!!!!!!B!!=>?)B%&&!	!!!!!!B!!(&%&!!!!!!			
09)?)B4%&0!45#12.0A7JXN0N4)Q(A5?)0T\$)2&0A-	!!!!!!B!!#>#)B%&&!	!!!!!!B!!A&%&!!!!!!				
0J4:52%5#12071&5?C0	!!!!!!B>AA(%&&!	!!!!!!B&&=>?\$\$%!!!!!!#)%&&!				
H)5/40]5*)	N1.%#12	7'K)	N;12)	T*5%?		
20,3456IC40D0,;+<	C0+1,;+5D	ED/+5D	)#&%)=&%#@\$@-+5D%80<			
E4-45D:4IE/D:+0L45;	J,K+!C0+1,;+5D	ED/+5D	)#(%B?#%)ABBI+-+5D%80<			
*4K:+!N8+LL+0	G0+41/0+0	ED/+5D	+5D%80<			
O86K+!P4L+6	M;I,180	94K/LD6	;5?)'UV5"-W/-			

<B!@D<

A5;;0HIJJ

!"#\$%&' "#'"(#)"*+"#, #-/#0%("1%#20+334516

!"#\$%&'	(&)*	+),.-.&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
0<=1>.0						
09-;&-4)0<=1>0	091.&-*).:0	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$!				
0@52")0@%. "1\$)4'0<=1>0	09-;&-4)0<=1>0<-?&1&5,:0	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$!				
0@52")0@%. "1\$)4'0<=1>0<-?&1&5,!0!!!!!!#!\$##%\$\$!	091.&-*).0	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!&!!!				
0<=1>.0<-?&1&5,:00			!"!!!!!!(\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!&!!!			
0A-2/45%.%2K0						
0<=%4&0A-2/45%).40	0<=%4&.0	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$!				
0<B!@D<0E-2/45%).4:0	0<=%4&0A-2/45%).40<-?&1&5,!0!!!!!!#!\$##%\$\$!	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!#!\$##%\$\$!				
0B5&.C0<>)5&.C0<=5).0	0B5&.C0<>)5&.C0<=5).0	!"!!!!!!#!\$##%\$\$! !"!!!!!!&!!!				
0<B!@D<0E-2/45%).4:0<-?&1&5,!0!!!!!!#!\$##%\$\$!			!"!!!!!!&!!!			
0A-2/45%.%2K0<-?&1&5,:00						
0L4K52%M5#12071&5,:0			!"!!!!!!(\$##%\$\$! !"!!!!!!(\$##%\$\$! !"!!!!!!&!!!			
N)5/)40O5*)	F1.%#12	7'G)	F=12)	D*5%;		
E9,0-<0!E<F-+0	*+,.-!/+012!3,45,60	758+05				
@+,.9G<!*<H,9-	79%:-;62<9.!3<&3,45,60	758+05				
@+2A0B!*,C<<-	=>+012!3,45,60	758+05				
/B9+B,!D9++0	?9+,289+9	758+05				

:%?*50J)<&50L%

I5<<0NDOO

!"#\$%"&('(\$&&)*+",')-+."%+0'-\$%%\$1'2\$0+,3'4'561'7'\$82"/%+"':+,*"<1\$\$%"\$7)%9'7%".'=,>.*'\$?'\$1,@A0\$%#%'61,@'6%;'1',@').)"0@+%'A*6+;"%,(@)'2"/%+.@'%"6")49

!#%&%' (&)* +),-.)&)/0!*1-2& 3452&)/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&. 0(2/-"#12094)*12'0
0!22-5<0F))#?0
0:";1<54.;%=.00 0914/.0>140?45-/5#120@ABCDE+%"M!)0!!!!!!(%&\$\$! !"!!!!!!(%&\$\$!
04)>4);*)2&0 0!22-5<0F))#2?0:-G&1&5<H0 !"!!!!!!(%&\$\$! !"!!!!!!(%&\$\$!
!"!!!!!!(%&\$\$! !"!!!!!!(%&\$\$! !"!!!!!!(%&\$\$!

0(2-#1209)4)*12'0:-G&1&5<H00

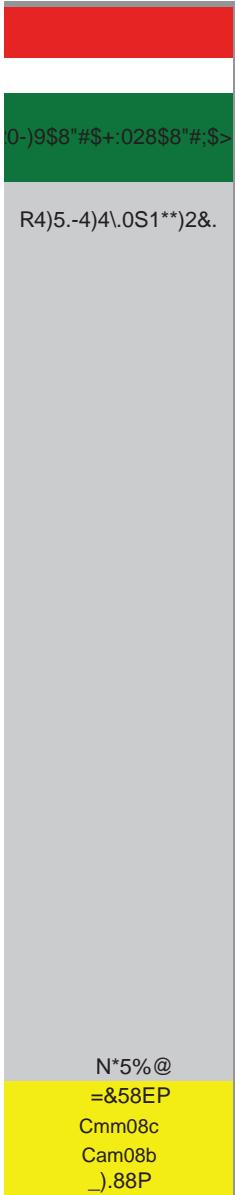
0:=52%,;0F1\$%)0P%?;&0
0+)>4).:*)2&.0
OI11/0
OJ4%2K.0
OF1\$%)0
0+)>4).:*)2&.0:-G&1&5<HO

!\"!!!!!!\$&\$&\$! !\"!!!!!!#%&\$&\$! !\"!!!!!!#%&\$&\$! !\"!!!!!!2&\$&\$!
!\"!!!!!!+&\$&\$&\$! !\"!!!!!!#%&\$&\$! !\"!!!!!!#%&\$&\$! !\"!!!!!!#%&\$&\$!

0:=52%,:;0F1\$%)OP%?;&0:-G&1&5<H00 !!!!!!!!!!!!!!!+\$\$\$\$! !!!!!!!#%&\$#! !!!!!!!)!+\$\$\$\$!

0Q4?52%R5#12071&5<H0 !!!!!!!!!!!!!!!)%&%\$! !!!!!!!!!!!!!+%&%\$! !!!!!!!!!!!!!!!)&%\$!

K<5EB!L5EE3/	,/3450367	8790367	:+#*;!+2)2#(3<<\$.=>9&309
M3E43B!-N/.63	?5>3!,/3450367	8790367	:2)%;!)+\$*+\$+@0>%\$A=>9&309
M.E35ON!JB/5>@	83>/37./B	8790367	@_.C\$*=,>9&309
H!&!/3.7/5G!J.E@/3/		D.>9E7B	:2)%;!F*('2)F@3.7/5G&C.E@/3/->9&



N*5%@
=&58EP
Cmm08c
Cam08b
_).88P

C1%"&'01P0R='.%".0C&-/)2&.

B5EE0QNZZ

!!"#\$%&(!#)*+(,%\$,!"-.&/,!0**"1!%,!2!/23#/24!#562/#7728%'+!'+&!9-59#,&!#)!95#:#3/6!%/"&5&,'!%!/9+,(,%\$!,&5652.-2'&!'-.&/,;!!<+&!=>?!\$+29&5!#)***!\$#@/%/&,!2!,5#/6!%/"&5&,'!%!/9+,(,%\$!,!8%'+!2!#2%&.!4%)&;!!<+%,!%,!,&&/!'+5#-6+=>?!**"!,-&/,!5%!/6!4#\$24!+%6+!,+\$##41!,-&/,A!@&%6!"+&(!&25!BBC!2!.!?43:2'&ID5%,@&&!62:&,A!8&&E4(!\$+29&56,!2!/!\$+29&4A!95&,&/23#/!2'!,2'&A!/23#/24A!2%&/&5/23#/24!\$#/)&5&/\$&,A!2/.!F2E G#-5IH8/*%772!!%6+,;

!#\$%&'	(8)*	+),-.)&/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
---------	------	-----------------	---------------	-------------	-----	-------------------

091*)0G)54205D1-&0CRC0911A1-&0

0B11/052/0/4%2A0

0:-4;)4.0
0: 2.0
0<)&"=>?0*-.&54/?0)&"0
0@4%2A.0
09=>.0
0(")0

!"!!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!
!"!!!!!!!(%\$\$! !"!!!!!!!(%\$\$! !"!!!!!!!&!!!
!"!!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!
!"!!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!
!"!!!!!!!(\$\$\$\$! !"!!!!!!!*\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!
!"!!!!!!!(%\$\$! !"!!!!!!!(%\$\$!)(%\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0B11/052/0/4%2A0C-D&1&5EF0 !!!!!!!!)+\$\$\$\$! !"!!!!!!!)+\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

091*)0G)54205D1-&0CRC0911A1-&0C-D&1&5EF00 !!!!!!!!)+\$\$\$\$! !"!!!!!!!)+\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!
0R='.%".0+15/0C=1V0

0LK>)2/5DE).0

0G%,-%/0H%&41;)20
0I/41;)2035.0
0JK';)20

!"!!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!!#\$\$\$\$!
!"!!!!!!!(%\$\$! !"!!!!!!!(%\$\$!
!"!!!!!!!(%\$\$! !"!!!!!!!(%\$\$!

0LK>)2/5DE).0C-D&1&5EF0 !!!!!!!!,\$\$\$\$! !"!!!!!!!,\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0R='.%".0+15/0C=1V0C-D&1&5EF00 !!!!!!!!,\$\$\$\$! !"!!!!!!!,\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0B-20C%"2")07O.=%4&.0P140P-2/045%.%2;0

091.&01P0&O.=%4&0

OMN0"-.&1*0>4%2&)/0&O.=%4&0!0!!!!!!!)(\$\$\$\$! !"!!!!!!!)(\$\$\$\$!
091.&01P0&O.=%4&.0C-D&1&5EF0 !!!!!!!!)(\$\$\$\$! !"!!!!!!!)(\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0B-20C%"2")07O.=%4&.0P140P-2/045%.%2;0C-D& !!!!!!!!)(\$\$\$\$! !"!!!!!!!)(\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0H5#125E0CRC0@-.)0

0@(-.0P140QN0>)1>E)0

0H5#125E0@-.)0

!"!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!!&!!!

0@(-.0P140QN0>)1>E)0C-D&1&5EF0 !!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!!&!!! !"!!!!!!!&!!!

0H5#125E0CRC0@-.)0C-D&1&5EF00 !!!!!!!!#\$\$\$%\$\$! !"!!!!!!!&!!! !"!!!!!!!&!!!

0J4;52%[5#12071&5EF0

!"!!!!!!!--\$\$\$\$! !"!!!!!!!#-\$\$\$\$! !"!!!!!!!&!!!

G5)/40H5*)	R1.%#12	7'>)	R=12)	L*5%E
F/<3D4!FDG04	.0123045	6573045	8,'&#&()-,	D*DNS5T5"-U)/-
6@0410!H=44	92:0!.0123045	6573045	8\$*&*)(&-,8,	V.ENW5T5"-U)/-
B43/0G!12AA0/	/0<17/0/	6573045	.)*&(#\$(&,)8	5X*NY*T5"-U)/-
I<432!>/DG30/	60:/05<=	6573045	*\$*&()*&-+\$	*E"NSDT5"-U)/-
J<420A!.<K@A24	>?<@A<24	6573045	*'(&#&-8(\$)/=>NS5T5"-U)/-	
J%I2:<0A!J<7L?0/25=	B3C21D/	E<:7A5=	*'(&+,#&(\$((./YS*T5"-U)/-	
J%!:2KD5?=IM0<3	B3C21D/	E<:7A5=	*'(&+,#&'\$' &E=NSDT5"-U)/-	

=K4%2?0I4)5F095*K5%?2.

;5AA0NOPP

!"#\$%&!(\$)*+!.*-*%'&!.!/\$.%)!/1!*2213!.45)&!.!12)*5&5!#*\$67%#*/!%&!.)\$0%7)!*7\$1..!/8)31\$25!54\$%&!/89\$1\$182%5*:!)0\$:!:)*\$;

!"#\$%&'	(&*	+),.-.&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
>)5/)40+)&4)5&						
>1/?%2?						
0:11/0	0:14*.0;140;4%5'0<0=5&-4/5'0 0>1/?%2?0=-@&1&5AB0 0C0D)5A.0E)40E)4.120 0=25" F.0 0;11/0=-@&1&5AB0	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	,-./01!2340567!8!,35 .9.;1<!=>	
0>)5/)40+)&4)5&0=-@&1&5AB00						
0>)5)4.0						
0=-KK%).0	07G=H%4&.0 0I%2/4.J;1A/4.0 0=25" F.0;140D))#2?0 0=-KK%).0=-@&1&5AB0	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!		
0=%?2G6K.0	074%G;1A/.0 0;14*.0	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!		
0>)5/)4.0=-@&1&5AB00	0=%?2G6K.0=-@&1&5AB0	!"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!		
0D%.")AA52)1-00						
0D54F)#?20	0=-KK%).0 0D54F)#?20=-@&1&5AB0	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!		
0D%.")AA52)1-0	0LM&450D12)'0 0D%.")AA52)1-0=-@&1&5AB0	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&! !"!!!!!!#!\$%&&'&!	!"!!!!!!#!\$%&&'&!		
0D%.")AA52)1-00=-@&1&5AB00						
0Q4?52%R5#12071&5AB0						
>)5/)40S5*)	E1.%#12	7'K)	EH12)	L*5%A		
X1;B<0B!Y6G50B N313OP!H3;G ZP1;V!I;5V63 ZF;B!>31B;B<3! N3B!,0T315	-6B;BC3DE1;F3G H3C137;1P Q;1R3SBT :V;4G;6B W<F6501	H7<3B7 H71<3B7 H71<3B7 H71<3B7 -;CIG7P	@A%9@*)9A@?@M;Cl'3<I +#A9@??9?(@5&A3M;Cl'3<I %#?9(A9*%?34U&+M;Cl'3<I %#&9?++9%)-@V&A;M;Cl'3<I *)9(A9%+@A1&#KM;Cl'3<I			

:&-/)2&0!..1%"%5#1201K0:"?11=0I.""?1=1E'

H5==0LMNN

!#\$%#&(')+%(\$#),-\$'.#-(-,\$%/0\$1\$-2\$34%/\$,51%3\$6\$3%&\$78'(\$4\$1,\$\$9,),)(\$%/0\$#')()(&\$6,751%3%&\$78'\$4\$5\$01-\$#,0\$'4-(0,\$)(\$.%#).)(&\$51)34#-(\$(\$4\$#-6#)(&\$0\$1-9\$0%\$#-51\$%"0\$0\$%\$7\$%\$0\$)(\$%#-\$4\$5\$'5)07>

!#\$%&' (&)* +,-.&)/0!*1-2& 3452&)/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&. D12&?-0D))#2E.

:)@&)*C)40(2&)4)

www.english-test.net

0:1/50	"!!!!!!#!\$%&&! !!!!!!!!!!!!!#\$/%&&!	3.4.5(20(+!678*+)
0;5.128.0<)=%0:52/>%"?).0	"!!!!!!#!\$%&&! !!!!!!!!!!!!!#\$/%&&!	
09?%@.0	"!!!!!!#!\$%&&! !!!!!!!!!!!!!#\$/%&&!	
0952/052/0A&?)40:25"B.0	"!!!!!!#!\$%&&! !!!!!!!!!!!!!#\$/%&&!	
0:)@&!*C)40(2&4).&0D)#2E0:-C&1	"!!!!!!#!\$%&&! !!!!!!!!!!!!!#\$/%&&!	

0A"&1C)40:@)5B)40

0:1/50 !!!!!!!#%&&! !!!!!!!:!!! !!!!!!!#\$%\$! ::<(2!=>?
0;5.128.0<=%0:52/>%?)0 !!!!!!!#&%&&! !!!!!!!:!!! !!!!!!!\$@%@A! ::<(2!=>?
09?%@.0 !!!!!!!9%&&! !!!!!!!:!!! !!!!!!!@%9@! ::<(2!=>?
0952/052/0A&?)40:25"B.0 !!!!!!!#%&&! !!!!!!!:!!!
0A"&1C)40:@)5B)40:C&1&5-EM!!!!!!#%\$%&8&1 !!!!!!!:!!! !!!!!!!NB%&SI

0G1\$)*C)U0:@)5B)U0

5B)40
0:1/50
0;5.128.0<)=%0:52/>%"?).0
09%?@.0
0952/052/0A&?)40:25"B.0
0G1\$(*C)40:@()5B)40:-C&1&5=F0!!!!!!#%&&! !!!!!!! !!!!!!! !!!!!!!

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

0G!|0!>54)2..0P))B0

&0:@()5B)40
0;5.128.0<)=%0 !"!!!!!!!!!!!!!!#&&%&&! !"!!!!!!#&&%&&!
0:1/50 !"!!!!!!!!!!!!!!9&%&&! !"!!!!!!9&%&&!
09%?@.0 !"!!!!!!!!!!!!!!B\$&&! !"!!!!!!B\$&%&!
0H%4.&0G%E?&0:@()5B)40.-C&1&B#FO !"!!!!!!#C\$%&&! !"!!!!!!#C\$%&&! !"!!!!!!

0:)")12/0G%E?&0:@)5B)40

0);"12/0G%E?&0:@)5B)40:-C&1+5#FO!!!!!!#&%&%&! !!!!!!!\$&%&%&! !!!!!!!

07?%4/0G%E?&0:@)5B)40

0;5.128.0-<)=%0 !!!!!!!#&&%&! !!!!!!!\$&%&! 07?%4/0G%E:&0:@)5B)40:-C&1&5#FO!!!!!!#&%&! !!!!!!!\$&%&! !!!!!!!

0H1-4&?0G%E?&0:@)5B)4

0;5.128.0->=%0 !"!!!!!!#&%&%&! !"!!!!!!\$&%&%&! 0H1-4-&?0G%E?&0:@)5B)40:-C&1&5HF0!!!!!!#&%&%&! !"!!!!!!\$&%&%&! !"!!!!!!

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Koenig at (314) 747-2100 or via email at koenig@dfci.harvard.edu.

P))B0:-C&1&5=F00 !!!!!!!!!!!!!!!BC\$%&&! !!!!!!!BC\$%&&! !!!!!!!

UA4E52 805# 12071&5=F0

Q)5/)40

1.1%#12 7'@) |?12) 2.1% - 5.1% 2017 5.1% 2018-2019 2020

O++(!?0// L2.)E2.2 D5E=.+5 F9\$F9&B#BF#MJ(KE%.=E
O)I/.N!E4I.) D.K2.5(2N D5E=.+5 @G@B9#&C9#KJ(KE%.=E
U(KI./!L(HV!;I- O=P0)*2 Q(KE/5N F9\$CGB9#AS%5.(HJ(KE%.=E

F&-/)2&0!&;H)#"0!/\$%.14'091**%K))00000

Z5HH0IT==

!"#\$%&(%#\$(*+,-\$./,-\$0\$1)\$/2(3*(456\$71')/\$.85\$*('##+-,-\$#';#)\$.)\$.41.1)(8\$/(\$/#\$."/4#<=\$.59181)/'.8\$./-\$0:\$#8)&'18>\$)/&5#8/3./"4#//#)\$.,#\$(1=#\$18\$.44\$1))&#)\$19%=<8>\$/"#1'\$,#.44\$#?%#\$2#8#?#85#=(85@:+,-,\$#';#)\$.)\$.4#\$.5#")"1%\$>'(&%\$#?#44(2\$)/&5#8/3./"4#//#)\$(\$/#'.#\$.=.9%&\$.85\$=(99&81/@\$6!#\$91))1(8\$(*\$/#\$A-,\$B1;0C\$#&5#8/3./"4#/#,5;1)('@-\$(-991D##\$1)\$(\$#8".8\$#?#4\$)/&5#8/3./"4#//#\$?%#1#8=\$%'(9(<8>\$/#%(&/&81/@\$("\$.44\$)/&5#8/3./"4#/#)F\$%\$/#8".8\$#?#4\$)/&5#8/3./"4#/#2#4'.#F\$.85\$()/#'18>\$.\$.%)()1<#8#?#4#//#\$19.>#6\$					
!"#\$%&'	(8)*	)+,-&!/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06,/	74) 5.-4)48.091**)2&
0F!!90U))#2V0:-2";).H-2";.0]%)HH0&5M)0WH5")01205#10/10"1**-2%&0.)4\$%"0/-4%2V0H-2";0#*)0					
00F!!90U))#2V0:-2";.0					
0:-2";0<=0	0>%??50@AB0 035&145)0CDE0	!!!!!!!#\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!(%&%! !!!!!!!!		
0:-2";0<=0F-G&1&5H0		!!!!!!!#)%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0:-2";0<i0	0>%??50@AB0 0I0:&)40J1KH).01L091M)0@	!!!!!!!))%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!#)\$%&%! !!!!!!!!		
0:-2";0<10F-G&1&5H0		!!!!!!!*\$\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0:-2";0<O0	:2";0G1P).0L41*0Q%**0Q1;2.0@ 0I0:&)40J1KH).01L091M)0@	INB!!!!!!!#\$%&%! !!!!!!!!	INB!!!!!!!#)\$%&%! !!!!!!!!		
0:-2";0<O0F-G&1&5H0		!!!!!!!#+\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0F!!90U))#2V0:-2";.0F-G&1&5H[0		!!!!!!!,(%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0`1")1%2V0>41*1#12.0					
0R%/.809542%\$5H0J11&;0	0R%/0S2&4&5%2*)2& 0J5HH112._@=TB0 0U54M)#2V0F-WWH%).0	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!		
0R%/.809542%\$5H0J11&;0F-G&1&5H[0		!!!!!!!#)\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0>545)X75%HV5&0	0Y)"145#12.0L140ZH15&0 OZ11/0 0U54M)#2V0F-WWH%).0 0>545)0F-G&1&5H0	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!	
0`1")1%2V0>41*1#12.0F-G&1&5H[0		!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!		
0a;>40		!!!!!!!+(\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!\$%&%! !!!!!!!!		
0>)22'0b54.0@U5M)\5];.0L-2/45%.%2VB0	0J"-M)&0 0U54M)#2V0F-WWH%).0 0>4%?)0741W;0	!!!!!!!,%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!(\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!(\$%&%! !!!!!!!!	
0Z-2/45%.%2VB0F-G&1&5H[0		!!!!!!!(\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!(\$%&%! !!!!!!!!		
035*)0>54%"W5#120>41*1#12.0	035*)/5'07.;%4&.0@INTB0 J4)5.&0952")40J54(2).0J45"!H)&.0@=NTB0 0U54M)#2V0F-WWH%).0	!!!!!!!#/%&%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!#/%&%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!#/%&%&%! !!!!!!!!	
0U5M)\5];.035*)0	0F-G&1&5H[0	!!!!!!!#/+%&%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!#/+%&%&%! !!!!!!!!		
091**-2%&0F)4\$%"0	0J522)4.0 0JH-071)H.0@INTB0 0F-G&1&5H[0	!!!!!!!#\$/%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!#\$/%&%! !!!!!!!!		
0F5"0M:-2";0U)2&14%2V0@OTB0		!!!!!!!!(%&%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!!(%&%&%! !!!!!!!!		
0J11M._@=TB0		!!!!!!!*%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
091**-2%&0F)4\$%"0F-G&1&5H[0		!!!!!!!!(%&%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!		
0a;>40F-G&1&5H[0		!!!!!!!(/+(%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!,%&%&%! !!!!!!!!		
0a4V52%?5#12071&5H[0		!!!!!!!-++\$%&%! !!!!!!!!	!!!!!!!!%&%&%! !!!!!!!!		
:)5/40c5*)	>1.%#12	7'W)	>12)	S*5%H	
M2D38!N3BB9: G432::2!AFHBI9E 519BJ@!513KB9@ L9BE39!=8H248E C::!24:94	01234 ;3<9'01234 =:>2>9?9:6 59<49624@ A2<7B6@!C8D3EF4	56789:6 56789:6 56789:6 56789:6 A2<7B6@	(*#\$'(*# /W%HH)2^V*5%H_<-\$++!.#\$#(G)LTAG^5"-)/-	-(\$,(.-)	

?&-/)2&0@%)&)#"0!..1%"5#120

>5==0GHII

!"#\$%&'(#)&\$*+##&,-\$./0-+1,0)\$02\$.34\$+/\$1\$/&'(#)8557)8+81,0)\$206\$9'&6+,0)\$:1;06/<\$./\$1\$(#=16&:#)&\$1)(\$0370)*\$?#\$/&6+@#\$&0\$="0A(:+//+0)\$&1&:#)&02\$.34>\$?"+A#\$(#(-1,)7\$0'6\$=##6/\$#4(\$#&)+&B\$0)\$&"#\$+=:06&1)-#\$(02\$)'&6+,0)\$1)(\$?#/A#SC'6\$:+//+0)\$+/\$&0\$/#\$/0'6\$D)0?&0\$/#6@#\$&"#\$/& (#)&/1)(\$A0-1A\$-0::)+&B\$&"60=69&#\$\$02\$0=,:1A\$)&6+,0)>\$"#1A&>\$1)(\$1)\$0@#81W957247<

!"#\$%&' (*)&)/0!*1-2& 3452&)/0!*1-2& !*1-2&06./) 74) 5.-4)48.091**)2&.

>-2/45%.)4

?@!0A-*B5&;12

0(2.&4-&140
07..;%4&.0
0+)<4).;*)2&.0
0+(2&5=0>))0
0!/\$4#.)*2&0

!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!
!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!
!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!(!!!
!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!
!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!(!!!

0?@!0A-*B5&;120?-B&1&5=C0!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!

0>-2/45%.)40?-B&1&5=C00

!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!

0J4K52%L5#12071&5=C0

!"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$! !"!!!!!!#\$\$\$\$!

M)5)/40N5*)	D1.%#12	7'E)	D:12)	F*5%=
K8/H@IJ:L7HH48	+,-./0-12	3240-12	)&(55(6&&\$	-78\$97;7;4%-04
M10,-7!N-2;A/G	</;-!+,-./0-12	3240-12	&9*(6#)(=)\$&	7;>\$6?;7;4%-04
E,FFGH@1!I7,G1-..	3:-,-27,@	3240-12	&5'(99\$(6#)\$&	?,\$A\$*7;7;4%-04
JF1/;7!+7,F0/	B,-7,4,-,	3240-12	5'#(#5(6#5#	8CD\$*?;7;4%-04

?&-/)2&0?1"%5A0Q14L0!.1"%5#12

G5AA0R;SS

!#\$%&'	(8)*	+,.)&)/0!*1-2&	3452&)/0!1*1-2&	!*1-2&06./)	745.-	4)48.091**)&.
0G-2/45%).407=>%4&.0&1045%.051542).01<0?1%"5A0Q12&02N%45&30?0?Q18.05"1-2&0						
07-.>%4&.0	0:<5%40&45/07=>%4&.0!"!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!					'()*)+,!+*./+0!12*!3*24
	07=>%4&.0?-@&1&5AB0 !"!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!					21!27!1-*!+*0
0??Q(0+)&4)5&0						
0H-&01<071120DEF2).0	0C520DEF)2/%&-4.0 0G11/0<140341-F0	!"!!!!!!>?@%\$\$! !!!!!!!&!!! !"!!!!!!?A@%\$\$! !!!!!!!&!!!			9:/!*+/*-/+!+2!3<-6!12!73;246.!/-*	+(!73;24)6!.4/,+/
	0H-&01<071120DEF2).0?-@&1&5AB0	!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!				
0??Q(0+)&4)5&0?-@&1&5AB0		!!!!!!B\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!				
0G5%40745/0(207>)0JA5K50					V!/M)<!(68)+!/8/*<(1-)*!+*-0/!	
0G11/0	0?25"!L052/0M4%62L0 0G11/0?-@&1&5AB0	!"!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!@\$\$\$%\$! !"!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!			2*-6)W-526,1+2!3-*;3-+!6!+(),!/8-6 +2!*-,/-M-*6/,!	
0H4N52%K5#12071&5AB0		!!!!!!?C#\$\$\$%\$! !!!!!!!@\$\$\$%\$! !!!!!!!&!!!				
O5)/40P5*)	J1.%#12	7F)	J>12)	D*5%A		
X);Y!Z*2),,-6+ Q4-60-!V-<<60/* [-7*/6!-60 N(<)-6!O, +/ Q4-60-!R;Q0-4, '+3/6!-<0*)0/	D*/,)0/6+ K)/D*/,)0/6+ '/*/+-*!= P"/,-7/* N"-07-+!/S3'/,+6-58/	+70/6+ '+70/6+ '+70/6+ '+70/6+ N*-07-+!/+70/6+	EBF?G1>?B&A@H# E#HBG1HAL&#>LA EBFLG1A>L&F\$H# E>L@GIHHA&AFBH EB\$>GIFA\$&@#?	6!;?-\$J-7%0/	-MSA,J-7%0/	<4-B,J-7%0/
		U-7<+=	E>L@GIH#&L\$FL	(SF-,-J-7%0/	-4SHJT-7%0/	,6T\$B,J-7%0/

?&-/)2&0745/%2B052/0+).)54">

:5<<0FGHH

!"#\$%"\$#&(')**#+"#,-%.--/-#0\$\$1"0**#1%-(,2#34-#/%%/5/*1#'-#") (6\$##\$")#0,-%"#&(')**#-#7"##%(&'3-%8#&"3\$%)&#-9#%"&-(%6"##**%(&"34/+">#4-*%/*1#:;)2#4"#:;/5%"&/82#\$\$")#/&#&'\$<4-+)"%&=

!"#\$%&'	(&)*	+),-.)&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
0=-2">0!%&>0:%4.&0J252"%5<09EK052/0C4).%)2&0						
0=-2">0	0:11/0;41*0<1"5<04).&-452&0	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!				
	0=-2">0?-@&1&5<A0	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!				
0=-2">0!%&>0:%4.&0J252"%5<09EK052/0C4).%A&E	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!					
0=-2">0!%&>0:%4.&095.>0:%252"%5<09EK0						
0=-2">0	0:11/0;41*0<1"5<04).-452&00	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!				
	0=-2">0?-@&1&5<A0	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!				
0=-2">0!%&>0:%4.&095.>0:%252"%5<09EK0?-@&1	!"!!!!!!#%&%! !!!!!!!%&%!					
0?7!+04)&4)5&0	0<1/B%2B0	!"!!!!!!)%&%!	!!!!!!(!!!			
0+)&4)5&0	0+)&4)5&0?-@&1&5<A0	!"!!!!!!)%&%!	!!!!!!(!!!			
0?7!+04)&4)5&0?-@&1&5<A00		!"!!!!!!)%&%!	!!!!!!(!!!			
0K4B52%L5#12071&5<A0		!"!!!!!!)*+%'&%!	!!!!!!%&%!			
=)5/)40M5*)	C1.%#12	7D)	C>12)	E*5%<		
EF!G?HA-DB!	,-/012.3!	4351.23	6)'#7\$(8%9%	;,<%9=>=?5&.15		
I-&!43.:=3		@=?5A3B	/3.:=3CD>=?5&.15			

F&-/)2&.0%20U4))0]2&)4G4%.)

U5AA0<KCC

6JEKI21!:4!D/L:42M:ND4!3032<:503!5D!30AD15/:N4L!5D!8!B!D!Q0011!5?/D7L?!10/C2<0%

!"#\$%&' 0]2&)4G4%.)09%&'0 0M-2'N0	(&)*	+,-.&)/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
0%;;500 0<01=091>)0?<@A%&)4.B0!\$%\$! !%\$!&%\$! !%\$!&%\$! 0C0D1EA)01=0FG4%&J0?<@A%&)4B0!\$%\$! !%\$!&%\$! 0C0D1EA)01=0H4I0:)GG40!\$%\$! !%\$!&%\$! 0JK0GA5&.)0 0JK0-G.0 0(")0 0L5G>%2.0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!					
0M-2"NOF-D&1&5AO0 071'.PF25">.0	071'.0 0F25">.0	071'.PF25">.0F-D&1&5AO0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0]2&)4G4%.)09%&'0F-D&1&5AO00 0Z1")1*%2[0U-2/45%.)40 0U11/PH4%2>.0			"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0H12-&0?<Q0H1;)2B0 0R52525.0?SK0AD.B0 0!GGA).0?SK0AD.B0 091T)0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!					
0U11/PH4%2>.0F-D&1&5AO0			"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0W%."10	075DA)"A1&N0 09-G.0 0F&45V.0 0L5G>%2.0	0W%."10F-D&1&5AO0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0Z1")1*%2[0U-2/45%.)40F-D&1&5AO00 0\}2&-4)0Y-&0F)*%2540	0911>%).0 0:-2'N0	0F25">.0F-D&1&5AO0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0H)"145#12.0	075DA)09A1&N0 0L5G>%2.0 09-G.0	0H)"145#12.0F-D&1&5AO0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0\}2&-4)0Y-&0F)*%2540F-D&1&5AO00 0:41*1#120	00X091A140:1.&40 0Y&N)40Z[%N0-5A%&'0:4%28)/0W5&1)4%5A10	091G"'5&0F-D&1&5AO0	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$! "!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0:41*1#120F-D&1&5AO00			"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
0Y4[52%;5#12071&5AO0			"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!	"!!!!!!#\$\$\$! !!!!!!!#\$\$\$!		
M)5/)40L5*)	:1.%#12	7(G)	:N12)	J*5%A		
6:A:45?:!Q7/A02150/ 6:A:45?:!RDL70 S2<?:0FT:1<D(U?250 .?2F!@:/32A:4	/0123045 =0:17/0/ @2<0/.0123045 B3C21D/	6573045 6573045 6573045 E:<7F5G	-&,,-%+-&& 1>?'\$;<7%03 A0<\$89;<7 HIC\$&9;<7	119\$8;: 1>?'\$;<7%03 A0<\$89;<7 HIC\$&9;<7		

!960>C%2D095&.

E5??0FGHH

!"#\$%&"&()\$(*\$+,-\$./&)0\$,12'\$&'\$2(\$34(%(2#\$15\$'6'22\$)&\$34#789;,\$-<\$'(&1>\$/&)0\$51)=#\$=6>254#0\$896'&=?\$54#"?"\$15\$3#4&(571
51)=#\$2@>#<\$A64\$%1&)51)=\$0(1>\$/&>>\$"(&61\$2\$B1)2\$C&)5@D(3?15\$,"14>#2()<\$+5%&"&()\$24\$(3#2\$#)4(>>#5\$+-'\$265#)2<

!"#\$%&'	(&)*	+(&,-.&)/0!*1-2&	3452&/0!*1-2&	!*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**2&.
B?"&412%".	=%/)1095*45	0(&)*0&10:)0;-4"<5.)/0	0=%/)1095*450>:-&1&5?@0	!"!!!!!!#\$\$%&%%!	!!!!!!#\$\$%&%%!	!!!!!!#\$\$%&%%!
0B?)"&412%".0>:-&1&5?@00	0A)4I14*52")0J))/.0	091.&-*)0	091.&-*)0>:-&1&5?@0	!"!!!!!!#\$\$%&%%!	!!!!!!#\$\$%&%%!	!!!!!!#\$\$%&%%!
0A)4I14*52")0J))/.0>:-&1&5?@00	0K4D52%L5#12071&5?@0	M)5)/40J5*)	A1.%#12	7';)	A<12)	B*5%?
IA8H!J/,0	K+.-L0!M7DN	I?.10,A!O7,D	P+&!Q7D,!R,00,H	*+,.-./,01 :+,8-3+,+ 2,:+,18+A C8:3D1A!E/F.-7+	213/.01 213/.01 213/.01 C8:3D1A	(#%&\$4(&5(5(167%\$898:3&./3 <4=&)4\$&<=<(>+?%@:98:3&./3 6B0%<898:3&./3 .7D,&G,00,H98:3&./3

!"96!75C:*!7*22&!/9:.C!

!W5::!N<GG!

!?!E/A7:!AF!5<9C0!504421!:C<D0/1!100G24E!0<05:D!>AHI07425D!<43!17::A/5!24!<IK;AC01AH0!04@2/A4H045%!

!"#\$%&'(!	!)!*+!	!*.-.*/*0!"+1.2!	!3452!*0!"+1.2!	!"+1.2	'!6/*0!	!74*5/.4*48!/91++*2'!
!V-.&H+*2'!						
!A500:/*!						
	!9142&::*5.175#*1!;<! !=,>*4?(@101!	!!!!!!#%&&! !!!!!!!!	\$%&&! !!!!!!!!			
	!A500:*/!B.C'1'5:D!	!!!!!!(\$%&&! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!			
!=5::/!						
	!3131!E<++!5::/FGEE!HIJ!KL&*M!!!!!!\$)%&&! !!!!!!!\$)%&&!	!!!!!!\$)%&&!	!!!!!!\$)%&&!			
	!=5::/!B.C'1'5:D!	!!!!!!\$)%&&!	!!!!!!\$)%&&!	!!!!!!\$)%&&!	!!!!!!\$)%&&!	
!V-.&H+*2'!B.C'1'5:D!!						
!B&2X:*/!71.425+*2!F05!*25\$%*:(!/*!O14!Y#1QZ4!LM!						
!R4&2!/						
	!NIC1>:*/!1O!91I*!FNP:&!*4M! !NIC1>:*/!1O!Q1.2'5&2!R*S!FNP:&!*4M! !NIC1>:*/!1O!R4T!A*HH*4!FNP:&!*4M! !E<!H5H*4!#.H/ !)#*	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	
	!R4&2!*/!B.C'1'5:D!	!!!!!!,,,%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	
!A4&U*/!						
	!7=R!G/! !7=R!N20!	!!!!!!,,,%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!!(%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	
	!A4&U*/!B.C'1'5:D!	!!!!!!,,(%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	
!B&2X:*/!71.425+*2'!B.C'1'5:!!						
!R1.C:*/!71.425+*2!!F05!*25\$%*:(!/*!O14!1%*+*C*4!GN'LM!						
!R4&2!/!!						
	!NIC1>:*/!1O!91I*!FNP:&!*4M! !NIC1>:*/!1O!Q1.2'5&2!R*S!FNP:&!*4M! !NIC1>:*/!1O!R4T!A*HH*4!FNP:&!*4M! !E<!H5H*4!#.H/ !)#*	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	
	!R4&2!*/!B.C'1'5:D!	!!!!!!,,,%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	
!A4&U*/!						
	!7=R!G/! !7=R!N20!	!!!!!!,,,%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!!(%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	
	!A4&U*/!B.C'1'5:D!	!!!!!!,,(%&&!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	!!!!!! !!!!!!!!	
!R1.C:*/!71.425+*2'!B.C'1'5:!!						
!Y4X52&U5\$12!71'5:D!						
	!["*50*4!\!5+*!	!A1/&\$12!	!7(H*!	!AL12*!	!V+5&:!	
!L04M<H24!N<D01!	!./0123045!		!6573045!	!#,!#+\$!##8+! !9:&*<->7%037!		
!L/045!O00@01!	!?3@21A/!		!B<>7C5D!	!\$#(!(\$,-!045%00@01-<->7%		

!"96![*2'.4&2>!94*W!

!IN5HH!AB;;!

!"#\$%&'(!	!)!*+!	!,*-.*/*0!"+1.2!	!3452*0!"+1.2!	!"+1.2	!'6/*0!	!74*5/.4*48!/91++*2'!
!9D54'*4!T!,*>&/45\$12!Q.*/!						
!9D54'*0!D41.>D!E1!(F#1./!1G!"+*4!	!:;<=4*>&/"*4*0!+*+?*4! !@;AB!4">&/"*4*0!+*+?*4/C!	!"!!!!!!#!\$%&&!				
!9D54'*4!T!,*>&/45\$12!Q.*/!F.?1'5H!!!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!				
!F1#&5H!V%*2'!						
!M*H#1+&2>IN4*/D+*2!O!)#*!94*5+!F1#&5H!	!)#!"194*5+! !@J54&58/K5H5*4L5!;BB!54/C!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!			
F1#&5H!F.?1'5H!!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!E*>&22&2>!1G!U*54!911S1.!	!E.4>*4/=?2/! !P1!Q1>/=?2/! !9D&R/! !Q4&2S/! !K5R*4!T!KH5/\$#!M54*!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!E*>&22&2>!1G!U*54!911S1.!F.?1'5H!!!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!V20!1G!U*54!911S1.!	!E.4>*4/=?2/! !P1!Q1>/=?2/! !9D&R/! !Q4&2S/! !K5R*4!T!KH5/\$#!M54*!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!V20!1G!U*54!911S1.!F.?1'5H!!!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!F1#&5H!V%*2'!/F.?1'5H!!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!95+R1.!/						
!F*R*+?*4!O!9H&+?&2>=FD11\$2>!FR14'/O712S5W:	IN110!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
FR14'/O712S5W5!F.?1'5H!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!Y#1?*4!O!P5HH1W**2!95+R1.!?"&H*2!FK!	!K54S!V2'452#*IN**! !@:<=R*4/12=2->DC!XBRRHOAO2&>D'!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!N110!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
"?&H*2!FK!F.?1'5H!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!Z1%*+?*4!O!K5H1!Q.411952(12!FK!95+R1.!	!K54S!V2'452#*IN**! !@:<=R*4/12=2->DC!;<RRHOAO2&>D'!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!N110!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
95+R1.!F.?1'5H!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!95+R1.!/F.?1'5H!!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!Y4>52&+\$512!71'5H!!		!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!	!"!!!!!!#!\$%&&!		
!]50*4!Z5+*!	!K1/&\$12!	!7(R*!	!KD12*!	!V+5&H!		
!B<6!JE623!	!012345267!	!8795267!	!%&(/+/(%)!2.;&%<=>9'259!			
!IC4K<L27MIN25C4>EO!	!4>2!012345267!	!8795267!	!,.&(&#)&-!P@:&%<=>9'259!			
!?4>7E14<AG3E6!	!A12<39121!	!8795267!	!+*(+&#)(#.#!BC7+&=<>9'259!			
!P2:H32G!027213E6!	!D5B43E1!	!F<>9C7G!	!+*(#%(#!H27213E65=<>9'259!			

R09?-C

L5??OSI::

```
!"#$%&("$,-$-/0-01$02-.+3-4/.5$0$6/7#.,$8)9#.8,$6+8$/8.8-9+.2$"0+,4-$:-0-8#0$-9$"2$"-9#7+$+"#;#7#.8<$!#"$(.)"$,-$*##,$+.,$
.,#0+:#$,.+:#$=>@A$-.9$+8,$7#7#0,$9#7/.,80-8#$8"4#0$+$+($#-9#0,"B$-.9$,#0;+:#<$!#"$(.)"+,$SSB#SS$"0+,4-.$1/.2$6/7#.,$8/$,80+,#$#
"+2$8-.9-09,$-9$7-C#$-.+$+7B-.8$/8#$6/0(9<$
```

!"#\$%&'	(&)*	+),-.&/0!*1-2&	3452&)/0!*1-2&	*1-2&06./)	74)	5.-4)48.091**)2&.
<u>(2/-#1209)4)*12'</u>						
A)*145#12.						
0:041.)0;)40%2/-"&)0<0=>041.)0	0:0&)50"52/?0;)40@%4?0<0=>08)50"52/2)10	!!!!!!#%&&! !!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!
0A)"145#12.0B-C&1&5?D0		!!!!!!(&&%&&!	!!!!!!(&&%&&!	!!!!!!(&&%&&!	!!!!!!(&&%&&!	!!!!!!(&&%&&!
0(2\$%&5#12.0	0;5;)4052/0%2E0	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!
	0)2\$)?1;).052/0.&5*,.0	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!
	04%CC120	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
0(2\$%&5#12.0B-C&1&5?D0		!!!!!!*&&&!	!!!!!!*&&&!	!!!!!!*&&&!	!!!!!!*&&&!	!!!!!!*&&&!
0+)F4).G*)2&.00	0.25"E.0	!!!!!!+&%&&!	!!!!!!+&%&&!	!!!!!!+&%&&!	!!!!!!+&%&&!	!!!!!!+&%&&!
	0/4%2E.0	!!!!!!'&%&&!	!!!!!!'&%&&!	!!!!!!'&%&&!	!!!!!!'&%&&!	!!!!!!'&%&&!
	0;5;)40@11/.0	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!
0+)F4).G*)2&.00B-C&1&5?D0		!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!
0(2/-#1209)4)*12'0B-C&1&5?D00		!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!
0T1*)"1%2@0						
0(2\$%&5#12.0	0HII0;1.&"54/.0	!!!!!!,&%&&!	!!!!!!,&%&&!	!!!!!!,&%&&!	!!!!!!,&%&&!	!!!!!!,&%&&!
	0;1.&5@)0	!!!!!!(+&%&&!	!!!!!!(+&%&&!	!!!!!!(+&%&&!	!!!!!!(+&%&&!	!!!!!!(+&%&&!
0(2\$%&5#12.0B-C&1&5?D0		!!!!!!(-&%&&!	!!!!!!(-&%&&!	!!!!!!(-&%&&!	!!!!!!(-&%&&!	!!!!!!(-&%&&!
0+)F4).G*)2&.0	091J)0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
	0K4)5EF5.&0F11/.0	!!!!!!\$&%&&!	!!!!!!\$&%&&!	!!!!!!\$&%&&!	!!!!!!\$&%&&!	!!!!!!\$&%&&!
	0;5;)40@11/.0	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!	!!!!!!(\$%&&!
0+)F4).G*)2&.0B-C&1&5?D0		!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!	!!!!!!#%&&!
0T1*)"1%2@0B-C&1&5?D00		!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!	!!!!!!,\$%&&!
0U12&G?'0N-"G)120						
0B);&)*C)40N-"G)120	0L11/00	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
	0M5;)40@11/.0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
0B);&)*C)40N-"G)120B-C&1&5?D0		!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!
0O"&1C)40N-"G)120	0L11/0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
	0M5;)40@11/.0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
0O"&1C)40N-"G)120B-C&1&5?D0		!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!
0P1\$)*C)40N-"G)120	0L11/0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
	0M5;)40@11/.0	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!	!!!!!!(&%&&!
0P1\$)*C)40N-"G)120B-C&1&5?D0		!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!	!!!!!!((&%&&!
0U12&G?'0N-"G)120B-C&1&5?D00		!!!!!!++&%&&!	!!!!!!++&%&&!	!!!!!!++&%&&!	!!!!!!++&%&&!	!!!!!!++&%&&!
0O4@52%V5#12071&5?D0		!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!	!!!!!!&%&&!
N)5/)40P5*)	M1.%#12	7';)	MG12)	Q*5%?		
Q035!LCK4!	/01234156	7684156	.(#)++)+,,&	19:&#;<:=8%148		
G3@ @;0K!Q3=?1@:10R10	>3=1!/01234156	7684156	.()*(#)&(	?@1&;<:=8%148		
761S;531!I3=?C@;2	A01;28010	7684156	-#)#+\$-#(	2B5&;<:=8%148		
7;0;!7?C8@6D!	E?;F@;35	7684156	'\$*)*\$-#(*-	2128.4;<:=8%148		
O;6?10K5!E;5235C	G326C03;5	7684156	+(.)*-'.#	H;=&.-<:=8%148		
I3=C@1!JCF1D	71=016;0K	7684156	-\$.)\$\$*,-,*+	H5@&.-<:=8%148		
L03;5;IL806C5	M1FC0610	7684156	+\$)'+'\$&*	:0:&.=<:=8%148		
M1:1==;IG85610	7FC52C0!!	N;=8@6K	+\$,)#*')(.'	0@:@;,<:=8%148		
7?13@;!P1@C51K	7FC52C0	N;=8@6K	+\$,)#*")#*	294#;<:=8%148		

:%</"5&0U1"E)

L5<<0H?==

!#\$%&' (&)* +,-.&)/0!*1-2& 3452&)/0!*1-2& !*1-2&06.)/ 74) 5.-4)48.091**)2&.0L5<<0D)*.&)40 0O,-%G)*)2&0

0::)<.0=>@0AB0
0C-&1140D#"EOF<5/>.0
0D#"E075G)0=?@0HIJ?0
0K52&075G)0=?@0HIJ?0
OK45#"")OK-E.0
L%4.&0!(MN0O*)4P)2"0Q%&0
0315%<)03)540
0R)4.).OB0.)&0

0O,-%G*)2&0D-S&1&5<TO !!!!!!!\$#+("!! !!!!!!!))!!! !!!!!!!))!!!

0V)5P-)0L)).0

0D9UV0O2&4'0L))0 !!!!!!!\$!\$!"(!"#\$"(!"!"!!!!!!#!\$%"+'(*!0Q9U!W))0AH?0W140=X0G<5!4'D0!!!!!!%&(!"!"!!!!!!)!!!

0V)5P-)0L)).OD-S&1&5<TO !!!!!!!!!!!!!!!*\$\$+&('! !!!!!!!#\$\$"("! !!!!!!!#\$\$"!!!!!!#\$\$%'+(*!!

0745\$)<0

97%P-148-0

10

0L5<<0D)*.&)40D-S&1&5<100

-----#8/ \$'2'(") -----#8/ \$'"(") -----#8/ '\$'(")

1050

K1.%#12 /G) K;12)
1234256 7480;C4 :%*-%*-%*)##

V(5)/40(5*)	K1.%#12	/G)	K;12)	O%<
NA624@26!73:6B:>	1234256	7489:64	;,%*<%&###>?@ABC:D#,ED2@A	
O>C!P28Q@9>5KK	GHH5H4264!1234256	7489:64	;,&%<,%)0JP9+2E2B8(.98	
R:24@!S>2BC:6	GHH5H4264!1234256	7489:64		
O>H(IP!(P5KKF26	73A6HA>	.2B8K4D	;,%*<II+0)%0.6L:>(95KKF26E2B	
			1:KKM!;,%*<II&)*&	

R%.;%2N0R)GG

U5GG0=?VV

!"#\$%&"&()\$*)+\$,-,(#"(\$/0&"&)1\$#0#22\$&'3(\$.*&#/(-)+\$#"#\$4-2+&)1\$/(\$5#22\$/.\$.6(%%-)&7#'\$*.(-)+\$3#"\$\$32(3\$2*68\$62#*)\$5*3#.\$.*(-.6#'\$9\$0#3-+#+)3:\$3*2#)3'\$")+\$&+#+\$3(\$.*&#\$3"#\$/-+'\$")+\$#3\$&\$5#26(%#\$3(\$.*.76,&,\$3#)\$*)+\$6()3.&4\$3#3(\$*&=7()9\$0&"&)1\$0#22\$&\$'3-+#+)3'\$")+\$&,\$62-+#+\$*\$!-.'+<\$%*22\$1.(-,\$6**#2\$3"3\$&\$(\$22\$'3-+#+)3'\$")

!"#\$%&' (&)* (+,-).&)/0!*1-2& 3452&/0!*1-2& !*1-2&06./) 74 5.-4)48.091**)2&.

0J4";52/%.0

095*H-.0I&14)0J4";52/%.0

07.:;%4&.0<=>?0@ABCD>?E..;P44&0!!!!!!#\$%&()!) !"!!!!!!*'+(%&! 9-.&1*05"')..14%).0F41*0(2&)425#125G034((((())))!) !"!!!!!!*,')()!) ,))!-/012134!5!",(')

095*H-.0I&14)0J4";52/%.0I-K&1&5GL0!!!!!!,\$6(&())! !"!!!!!!&)+(%&! !"!!!!!!7!!!

0!//%#125G0P\$)2&0J4";52/%.0

0954*H05M%2N0I-HHG%).0 0O41*1#12.052/0!/\$4#.%2N0 !"!!!!!!#()()!) !"!!!!!!#()()!) 8291.4\$!1:1;3!3/<214=>4?2/94\$!/.3!@A.B\$!

I-K&1&5GL0 !"!!!!!!*)()!) !"!!!!!!(),)()!) !"!!!!!!7!!!

0J4";52/%.0I-K&1&5GL00

!"!!!!!!,\$%,')!) !"!!!!!!+)+(%&! !"!!!!!!7!!!

0P\$)2&0P,-%H*)2&0

0P,-%H*)2&0

0I1-2/0.'.&*0 CDEFI.1;3/2IG11?1.!1:1;3H!!!!!"& I:1;34!?1.JA;3KH!!!!!!ILA;3K4!M41=IGA.IN#)7N##!91/.H!!(! !EA43!GA.!1;3!GA.!N#)7N##H!!!!%",! 0>Q0+5")0F140R5&)40 !"!!!!!!#\$&()!) !"!!!!!!\$#&(')!) OM;;>P!49431J\$!@/: 0P,-%H*)2&0I-K&1&5GL0 !"!!!!!!,\$))()!) !"!!!!!!#\$#&(')!) !"!!!!!!7!!! /:=!4K>.34

0P\$)2&0P,-%H*)2&0I-K&1&5GL00

!"!!!!!!,\$))()!) !"!!!!!!#\$#&(')!) !"!!!!!!7!!!

0W4N52%X5#12071&5GL0

!"!!!!!!*\$%,')!) !"!!!!!!,\$)%*(%&! !"!!!!!!7!!!

Y)5/40Z5*)	O1.%#12	7'H)	O;12)	P*5%G
T/=!U/.<.AMPK EM.3!V>00MJ	Q>.103A. D=>4A.	R3M=1;3 8/0M239	6,'(66%(&'66 6,'(S&*(6&S	ST'?C5 G"2?C5