

!'#\$%&'()\*!\*,+,-\$. /+&)\*0''

!123456'78'' !3931 : 163'5;'/ <=>5?1''

#\$\$%&'(!) \*(\$\*+, &! - &% .\*/(%0+!12 - &% .\*/(%0+3!'/!2#) - 34!%(15' 6 6%00\*7!0'!5/\*, 0%&89!:'(0\*/%&89!, &7!  
6, %&0, %&%&8!, &!\*7; 5, 0%'&, \$9!\* 6 <\$' + 6 \* &09! =; (%&\*((9!, &7!5, 6 <; (!\* &. %/ ' & 6 \* &0!0>, 0!%( !: / \* \* ! ' : !  
7%(5/% 6 % &, 0% ' &! =, (\*7! ' &! (\*?9!8\* &7\*/9!, &7!, \$\$! : '/ 6 (! ' : ! @ \* ? ; , \$! A % (5 ' & 7 ; 50! 1, (!7\* : % & \* 7! % &! B << \* & 7 ? !  
B! , \$ ' & 8! C % 0 > ! , \$\$! ' 0 > \* / ! 5, < % 0, \$ % D \* 7! 0 \* / 6 (4E! F > % (! 7 ' 5 ; 6 \* & 0! ( \* 0 (! : ' / 0 > ! # \$ \$ % & ' % (! ) \* ( \$ \* + , &! - &% . \*/ (% 0 + G (!  
< ' \$ % 5 + ! / \* 8, / 7 % & 8! @ \* ? ; , \$! A % (5 ' & 7 ; 50! 10 > \* 2H ' \$ % 5 + 34! % & 15 ' 6 < \$ % , & 5 \* ! C % 0 > ! 0 > \* ! < / ' . % ( % ' & ( ' : ! F % 0 \$ \* ! I ##!  
' : ! 0 > \* ! J % . % \$ ! K % 8 > 0 (! B 50! ' : ! " LMN9! F % 0 \$ \* ! # O! ' : ! 0 > \* ! P 7 ; 5, 0% ' &! B 6 \* & 7 6 \* & 0 (! ' : ! " LQR9! 0 > \* ! RS " T! J \$ \* / + !  
B 6 \* & 7 6 \* & 0 (9! 0 > \* ! # \$ \$ % & ' % (! U ; 6 , &! K % 8 > 0 (! B 509! , & 7! 0 > \* ! # \$ \$ % & ' % (! H / \* . \* & 0 % & 8! @ \* ? ; , \$! I % ' \$ \* & 5 \* ! % &!  
U % 8 > \* ! P 7 ; 5, 0% ' &! B 50E!!

!123456'@8''' / = 5A4B43456!5; !1C<9D' ( 4?256E<23'

#) - ! < / ' > % = % 0 (!, \$\$!, 50 (! ' : ! @ \* ? ; , \$! A % (5 ' & 7 ; 50!, & 7! #) - ! 7 ' \* (! & ' 0! 0 ' \$ \* / , 0 \* ! 7 % (5 % 6 % &, 0% ' &! ' &! 0 > \* !  
=, (% (! ' : ! (\* ? ! ' / ! 8 \* & 7 \* / ! % &! % 0 (! \* 7 ; 5, 0% ' &, \$! < / ' 8 / , 6 (!, & 7! , 50% . % 0 \* (9! % & 5 \$ ; 7 % & 8! \* 6 < \$ ' + 6 \* & 0! , & 7!  
, 7 6 % (( % ' & E! #) - ! % (! 7 \* 7 % 5, 0 \* 7! 0 ' ! < / ' > % = % 0 % & 8! ( ; 5 > 15 ' & 7 ; 50! % &! , \$\$!, (< \* 50 (! ' : ! ; &% . \*/ (% 0 + ! \$ % : \* !  
5 ' & % (0 \* & 0! C % 0 > ! 0 > \* ! - &% . \*/ (% 0 + G (! A % (( % ' &! @ 0, 0 \* 6 \* & 09! I % (( % ' &! @ 0, 0 \* 6 \* & 0! , & 7! @ 0 / , 0 \* 8 5! H \$ , & 9! , (! C \* \$ \$ !  
, (!, \$\$!, << \$ % 5, = \$ \* ! @ 0, 0 \* ! , & 7! V \* 7 \* / , \$! \$ , C (E! J ' 6 < \$ , % & 0 (! ' : ! @ \* ? ; , \$! A % (5 ' & 7 ; 50! C % 0 \$ \$ ! = \* ! > , & 7 \$ \* 7! ; & 7 \* / !  
0 > % (! H ' \$ % 5 + E! ! !

!123456'F8' . 43D1') # ' \* 55 = E46935 = 'G' - 1 > < 3H' \* 55 = E46935 = ?'

F > \* ! F % 0 \$ \* ! # O! J ' ' / 7 % &, 0 ' / ! , & 7! W \* < ; 0 + ! J ' ' / 7 % &, 0 ' / ( ! , / \* X!

<p>J + &amp; 0 &gt; % , ! Y ' 0D! W % / * 50 ' / ! ' : ! UK! Z! F % 0 \$ * ! # O! J ' ' / 7 % &amp;, 0 ' / ! P 6 , % \$ X! 5 \$ ' 0D [ % C ; E * 7 ; ! TSL \ ] J M \ T ] T M U ' \$ 6 * ( ! U , \$ \$ ! R S M</p>	<p>K * = * 55 , ! K ' * ( &amp; * / ! B ( ( ' 5 % , 0 * ! H / ' . ' ( 0! , &amp; 7! W * &lt; ; 0 + ! J ' ' / 7 % &amp;, 0 ' / ! P 6 , % \$ X! / / ' * ( &amp; * / [ % C ; E * 7 ; ! TSL \ ] J M \ T M M Q U ' \$ 6 * ( ! U , \$ \$ ! R " " B!</p>
<p>. H Y L Q &amp; D U H \! W * , &amp; ! ' : ! @ 0 ; 7 * &amp; 0 (! : ' / &amp; D P S X \ V / L I H ( P D I N C F D J U G H A * 7 ; ! TSL \ U ' \$ 6 * ( ! U , \$ \$ ! " S T \$</p>	

^ ; \* (0% ' & (9!5' & 5 \* / & (9! / 15' 6 < \$ , % & 0 (! , = ' ; 0! 0 > \* ! F % 0 \$ \* ! # O! J ' ' / 7 % &, 0 ' / ! 6 , + ! = \* ! 6 , 7 \* ! 0 ' ! 0 > \* ! H / \* ( % 7 \* & 0!  
' : ! #) - ! , 0! < / \* ( % 7 \* & 0 [ % C ; E \* 7 ; E!

!

!123456'18' J1>5=346K'11C<9D'(4?256E<23!

!

BEU!;&(\*\$%&8!J\*&0\*/7!@;<<'/OX!@0;7\*&0(!6,+!(\*\*\_!5';&(\*\$%&8!/'15'&:%7\*&0%,\$(;<<'/0!:/6!  
#)-!5';&(\*\$/'(9!6\*7%5,\$!(0,::!0!B/&\$7!U\*,\$0>!@\*/.%5\*(9!/'!:/6!0>\*!-&%./(%0+!J>,<\$,%&!!  
12H/%.%\$\*8\*7!K\*</0\*\*(34E!!H/%.%\$\*8\*7!K\*</0\*\*(IC%\$\$!&0!/\*</0!5'6<\$,%&0(!0!#)-9!,(!0>\*(?!  
5'66;&%5,0%'&(!/\*!.\*C\*7!,(!5';&(\*\$%&89!&0!/\*</0%&8E!!@0;7\*&0(!6,+!5'&&\*50!='0>!C%0>!  
H/%.%\$\*8\*7!K\*</0\*\*(,!&7!(0%\$\$!6,\_\*!/\*</0!/'!,'!V/6,\$!F%0\$\*!#0!5'6<\$,%&0!0>/'!;8>!  
,<<'/</%0\*!/\*</0%&8!(0;/50;/\*(E!

!

`E! K\*</0!:'!@\*?;,\$!A%(5'&7;50E!!B!/\*</0!:'!@\*?;,\$!A%(5'&7;50!6,+!=\*!6,7\*!+=!+0>\*!  
J'6<\$,%&,&0!\*%0>\*!/\*=,\$\$+!'!/&C/%0%&8!0!0>\*!F%0\$\*!#0!J!/'7%&,0!/'!0!0!&\*!:'!0>\*!F%0\$\*!#0!  
W\*;<+0!J!/'7%&,0!/(E!B\$\$!\*6<\$+\*\*(!9!\*?5\*<0!0>'(\*!%7\*&0%:%\*7!%&!@\*50%&!N1B49!/'!/\*a;%/\*7!0  
/\*</0!@\*?;,\$!A%(5'&7;50!(!7\*:%&\*7!,&7!</'>=%0>7%!(H'\$%5+!0!0>\*!F%0\$\*!#0!J!/'7%&,0!/  
/'!<<'/</%0\*!F%0\$\*!#0!W\*;<+0!J!/'7%&,0!9!5'&!(%0\*&0!C%0>!0>\*!/\*a;\*(0!:'!5'&:%7\*&0%,%\$0+!  
0>\*!J'6<\$,%&,&0!1 @\*\*!@\*50%&(!N1B4!,&7!N1W44E!!J'6<\$,%&,&0(!6,+!/\*a;\*(0!@;<<'/0%.\*!  
A\*,(;/\*(9!6,\_\*!/\*</0!&\$+9!,&7b!/'!:%\$\*!,!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&0E!!

!

JE!V%\$\$&8!,!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&0E!!B!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&0!6,+!=\*!:%\$\*7!C%0>!0>\*!F!  
#0!J!/'7%&,0!/'!/'F%0\$\*!#0!W\*;<+0!J!/'7%&,0!/'!(!&\*<\*/('&9!+=!6,%\$9!/'!+=!\*\$\*50/'&%5!6,%\$9!+=!  
;(%&8!0>\*!5'&0,50!%&:'/6,0%'&!\$(0\*7!%&!@\*50%&!E!B!cc7'5;6\*&0!:%\$\*7!+=!,!J'6<\$,%&,&0G  
6\*,&(!,!7'5;6\*&0!/'!\*\$\*50/'&%5!(!=6%((%&!1(;5>!,(!+=!\*\$\*50/'&%5!6,%\$!/'!0>/'!;8>!,&!&\$%&\*!  
</0,\$!</'%7\*7!/'!0>%(!</'(\*!+=!#)-4!0>,0!5'&0,%&!0>\*!J'6<\$,%&,&0G(!<>+(%5,\$!/'!7%8%0,\$!  
(%8&,0;/'9!/'!0>\*/C%(\*!%&7%5,0\*(!0>,0!0>\*!J'6<\$,%&,&0!%(!0>\*!<\*/('&!:%\$%&8!0>\*!V/6,\$!F%0\$\*!  
J'6<\$,%&0E!)>\*!0>\*!F%0\$\*!#0!J!/'7%&,0!/'!(%8&(!,!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&09!0>\*!F%0\$\*!#0!  
J!/'7%&,0!/'!(!&0!,J'6<\$,%&,&0!/'!0>\*/C%(\*!,!<,/0+E!B!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&8!0!(  
0/%88\*!/,&!%&.\*(0%8,0%'&!\*?5\*<0!,(!<\*5%:%\*7!>\*!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&0!  
(>,\$7!%&5\$;7\*!0>\*!7,0\*1(4!:'!0>\*!,\$\$\*8\*7!%&5%7\*&01(49!0>\*!&,6\*!:'!0>\*!K\*( '&7\*&09!,&7!( '>,\$7!  
7\*(5%=%!0>\*!5%5;6(0,&5\*(!:'!0>\*!%&5%7\*&01(49!C>/'!\*\_&C&E

!

WEJ!&:%7\*&0%,%\$0+E!#)-!(>,\$\$!\_\*<!5'&:%7\*&0%,!\$0>\*!%7\*&0%0+!'!X!  
!  
1%4!,&+!%&7%.%7;,\$!C>'!>,(!6,7\*!,!/\*</0!/'!V/6,\$!F%0\$\*!#0!J'6<\$,%&0!:'!@\*?;,\$!  
A%(5'&7;50d!!  
!  
1%%4!,&+!J'6<\$,%&,&0d!!  
!  
1%%%4!,&+!%&7%.%7;,\$!C>'!>,(!=\$\*&!/\*</0\*7!0!!=\*!0>\*!<\*/<0/0!A%Q5'&7;50d!!  
!  
1%.4!,&+!K\*( '&7\*&0d!,&7!!  
!  
1.4!,&+!C%0&\*((9!\*?5\*<0!,(!6,+!=\*!<\*/6%00\*7!+=!+0>\*!VPKHB!(0,0;0\*!1RS!-E@EJE!"RTR849!/'!  
VPKHB!/\*8,\$,0%'&(!1TN!JEVEKE!<,0!LL49!/'!/'!/\*a;%/\*7!+=!\$,C9!/'!0!5,//+!'!0!0>\*!</'</'(\*(!

T!!

!!

' :!0>\*!, <<\$%5, =\$\*!F%\$\*!#O!/\*8; \$, 0% ' &(!1TN! J EVEKE!<, /0!"SM4!, &7!0>%(!H' \$%5+9!%&5\$; 7%&8!0>\*!  
5' &7; 50! ' :!, &+!%&. \*(0%8, 0% ' &9!>\*, /%&89! ' /!e; 7%5%, \$!</' 5\*\*7%&8!, /%(!%&8!0>\*/; &7\*/E!

!

PE K\*( <' &(\*!0' !, !K\* <' /OE! ) %0>!' /!C%0>' ; 0!, !V' / 6, \$!F%\$\*!#O!J' 6<\$, %&09! ; <' &! , !&' &\</% . %\$\*8\*7!  
/\*<' /0! ' :!@\*? ; , \$!A%(5' &7; 509!\*%0>\*/!0>\*!F%\$\*!#O!J' ' /7%&, 0' /!' /!W\* <; 0+!J' ' /7%&, 0' /1(4!C%\$\$!  
</' 6<0\$+!5' &0, 50!0>\*!J' 6<\$, %&, &0!0' !7%(5; ((!0>\*!, . , %\$, =%\$%0+!' :!@; <<' /0% . \*!A\* , ( ; /\*(!, &7!0>\*!  
</' 5\*( (!: ' /!:%\$%&8!, !V' / 6, \$!F%\$\*!#O!J' 6<\$, %&OE!

!

VE #&: '/ 6, 0% ' &!H, 5 \*OE!! - <' &!/\*5\*%<0!' :!, !&' &\</% . %\$\*8\*7!/\*<' /0! ' :!@\*? ; , \$!A%(5' &7; 50!' /!, !  
V' / 6, \$!F%\$\*!#O!J' 6<\$, %&09!# ) - !( >, \$\$!<' / . %7\*!, &!%&: ' / 6, 0% ' &, \$!<, 6 <>\$\*0!0' !0>\*!  
J' 6<\$, %&, &OE!!# ) - G(!%&: ' / 6, 0% ' &, \$!<, 5\_\*0!%(!\$ ' 5, 0\*7!>\*/!\*!' /!, . , %\$, =%\$\*!:' /' 6!0>\*!F%\$\*!#O!  
J' ' /7%&, 0' /!' /!W\* <; 0+!F%\$\*!#O!J' ' /7%&, 0' / (E!

!

fE #6<\$\* 6\*&0, 0% ' &! ' :!@; <<' /0% . \*!A\* , ( ; /\*(E!# ) - !( >, \$\$!0/\*, 0!<, /0%\*(!\*a; %0, =\$+! =+!' : :\*/%&8!  
@; <<' /0% . \*!A\* , ( ; /\*(!0' !0>\*!J' 6<\$, %&, &0!, &7! =+!' : '\$\$ ' C%&8!, !8/%\* . , &5\*!</' 5\*((!0>, 0!5' 6<\$\*(!  
C%0>!0>%(!H' \$%5+! =\* : ' /\*!0>\*!% 6<' (%0% ' &' :!, &+!7%(5<\$%&, /+!(, &50% ' &(!' /!' 0>\*/!, 50% ' &(!0>, 0!, /\*!  
&' 0!@; <<' /0% . \*!A\* , ( ; /\*(!, (!, 8, %&(0!0>\*!K\*( <' &7\* &OE!# ) - !C%\$\$! 6, %&0, %&!, (!5' &: %7\* &0%, \$!, &+!

!123456'L8' / =521E<=1?';5=' J1?5DM46K' \* 5 : >D9463?'5;!'1C<9D' ( 4?256E<23!

!

BE #&: '/6, \$!K\*( '\$;0%'&E!!J '&%(0\*&0!C%0>!0>\*/!a;%/ \* 6\*&0(!':!0>%(!(\*50%'&9!,0!,&+!0%6\*!</%' /!0'!  
/\*,5>%&8!,!7\*0\*/6&,0%'&!/\*8,/7%&8!/\*(<'&(%=\$%0+9!#) -!6,+!:',5%\$0,0\*!,&!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!  
</'5\*((9!(;5>!,(!6\*7%,0%'&9!0>,0!7'\*(!&'0!%&.' '\$.\*!,!:',\$\$!%&.\*(0%8,0%'&!,&7!,7e;7%5,0%'&9!  
</' .%7\*7!0>,0!#) -X!

!

%E H/' .%7\*(!0'!0>\*!<, /0%\*(!, !C/%00\*!&'0%5\*!7% (5\$' (%&8X!1,4!0>\*!, \$\$\*8,0%'&(d!1=4!0>\*!  
/\*a;%/ \* 6\*&0(!':!0>\*!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!</'5\*((!%&5\$;7%&8!0>\*!5%/5;6(0,&5\*(!;&7\*!  
C>%5>!%0!</'5\$;7\*(!0>\*!<, /0%\*(!:' 6!/\*(;6%&8!,!V' /6,\$!F%0\$#!#O!J'6<\$,%&0!,/%(%&8!:' /6!  
0>\*!(,6\*!, \$\$\*8,0%'&(9!</' .%7\*79!>'C\*.\*9!0>,0!,0!,&+!0%6\*!</%' /!0'!,8/\*%&8!0'!,!  
/\*(' '\$;0%'&9!,&+!<, /0+!>,(!0>\*!/%8>0!0'!C%0>7/,C!:' /6!0>\*!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!</'5\*((!,&7!  
/\*(;6\*!0>\*!8/%\*.,&5\*!</'5\*((!C%0>!/\*(<\*50!0'!0>\*!V' /6,\$!F%0\$#!#O!J'6<\$,%&0d!,&7!154!,&+!  
5'&(\*a;\*&5\*(!/\*(;\$0%&8!:' /6!<, /0%5%<,0%&8!%&!0>\*!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!</'5\*((9!%&5\$;7%&8!  
0>\*!/\*5' /7(!0>,0!C%\$!=\$!6,%&0,%&\*7!' /!5';\$7!=\$!(>,/\*7E!!

!

%%E i=0,%&(10>\*!<, /0%\*(G!.' '\$;&0,/+9!C/%00\*!&15'&(\*&0!0'!0>\*!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!</'5\*((d!,&7!!

!

%%E W'\*(!&'0!'::\*!' /!:',5%\$0,0\*!,&!%&:' /6,\$!/\*(' '\$;0%'&!</'5\*((!0'!/\*(' '\$.\*!, \$\$\*8,0%'&(10>,0!,&!  
\*6<\$'+\*\*!\*&8,8\*7!%&!@\*?;,\$!AJ'6<+7&7;0!0,8%&(1!0,(>07\*&0

%%E I '&+ /0! '2! \*+, - +, , #.3!# ) - !6 , +!7%(6 %(!, !V' /6 , \$!F%0\$\*!#O!J ' 6<\$, %&0!, 0!, &+!0% 6 \*!%&!0>\*!  
 </ '5\*((!%: !%0!=\*5' 6\*(!\_&' C&!0>, 0!'&\*!' :!0>\*!:' / \*8'%&8!/\*, ('&(!: ' /!7%(6 %((, \$!, <<\$%\*(E!!  
 - <'&!, !7%(6 %((, \$!/\*a; %/\*7!' /!<\*/ 6%00\*7!; &7\*!/0>%(!@\*50%' &9!0>\*!F%0\$\*!#O!J ' ' /7%&, 0' /!C%\$\$!  
 </ ' 6<0\$+!( \*&7!C/%00\*&!&' 0%5\*!' :!0>\*!7%(6 %((, \$!, &7!/\*, ('&1(4!0>\*/\*: ' /\*(% 6 ;\$0, &\*'; (\$+!0'!



?%E P&(;/!0>,0!,&+!%7% .%7; ,!7\*(%8&,0\*7!,(!,!F%\$\*#!#O!J ' ' /7%&,0' /bW\*;<;0+!J ' ' /7%&,0' /9!  
%&. \*(0%8,0' /9!' /!7\*5%(' % \& 6 ,\_ /1(4!; &7\*/(0, &7!(0>,0!# ) - !%(15' 6 6%00\*7!0' !0>\*!</%&5%<\$\*(!  
' :!,5,7\*6%5!:/\*\*7' 6E! I%8' /'; (!7%(5; ((% '&!, &7!7\*=,0\*!, /!\*!: ; &7, 6 \*%0, \$!0' !0>\*!  
- &% .\*/(%0+9!, &7!0>%(!H' \$%5+!%(!&' 0!%&0\*%&7\*7!0' !(0%:\$\*!0\* ,5>%&8! 6 \*0>' 7(!' /!%&:/%&8\*! ; <' &!  
,5,7\*6%5!:/\*\*7' 6E!F>\*!</ ' 0\*50%' &(!' :!,5,7\*6%5!:/\*\*7' 6!6 ; (0!\*=!5, /!\*: ; \$\$+!5' &(%7\*/\*7!  
%&!,\$\$!/\*<' /0(!' :!@\*?; , \$!A%(5' &7; 50!%&. ' \$ .%&8! : ,5; \$0+E!F>\*!: ,50!0>,0!(<\*5>! ' /! ,!  
<, /0%5; \$, /!\*?<\*/(% '&!( ' :!\*&(% . \*!%(1&' 09!(0, &7%&8!, \$' &\*9!, !\*\$8, \$\$+!( ; :%5%\*%&0! =, (%(10' !  
\*(0, =\$( >!, !. % '\$, 0% '&! ' :!0>%(!H' \$%5+E!F>\*!, 5, 7\*6%5!(%00%&8!%(!7%(0%&5!:/ ' 6!0>\*!C' /\_<\$, 5\*!  
%&!0>, 0!C%7\*\$, 0%0; 7\*!%(!/\*a; %/\*7!: ' /!<' :\*(% '&, \$!e; 78 6 \*%&0!%&17\*0\*/ 6 %&&8!0>\*!  
, << /' < /%, 0\*!5' &0\*%&0!, &7!< /(\*%&0, 0% '&! ' :!,5,7\*6%5! 6 , 0\* /%, \$E!

f E P?0\*%&C%&(!' :!F% 6 \*E!F>\*!F%\$\*#!#O!J ' ' /7%&,0' /!6 , +!8/, &0! ' /!7\*%&+!/\*a; \*(0(!:/ ' 6 !%0>\*!< , /0+!  
0' !0\* 6 <' /, /%\$+!7\*\$, +!0>\*!8/%\* . , &5\*!< /' 5\*( (!' /!6 , +!%( ; \*!0>\*!\$% 6 \*0\*7!\*?0\*%&C%&(!' :!0% 6 \*!:/, 6 \*(!  
' : /!8' ' 7!5; ; (\*!C%0>C /%00\*%&!&' 0%5\*!0' !0>\*!J ' 6 <\$, %&, &0!, &7!0>\*!K\*( <' &7\*%&0! ' :!0>\*!7\*\$, +! ' /!  
\*?0\*%&C%&(!, &7!0>\*!/\*, ( '&(!' :!0>\*!, 50% ' &E! f ' ' 7!5; ; (\*!6 , +!%&5\$; 7\*!5' &(%7\*/, 0% '&(!; >!, (10>\*!  
, =(\*%5\*!' :!, !<, /0+9!, !<, /0+G(!, 7. %(' /9!' /!, !C%0%&((d!5' &5; // \*%&0!\$, C!\*%&: /' 5\* 6 \*%&0!, 50% .%0+d! ' /!  
0>\*!&\*7!:' /!\$, &8; ; 8\*!, ((% (0, &5\*!' /!, 55' 6 6' 7, 0% '&! ' :!7% (, =%\$%0%\*(E!!!

UE! #&. \*(0%8,0% '&! ' :!V' /6, \$!F%\$\*#!#O!J ' 6 <\$, %&0(E!F>\*!F%\$\*#!#O!J ' ' /7%&,0' /!C%\$\$!%0>\*!<(/. \*!, (!' /!  
, <<' %&0!, &!%&. \*(0%8,0' /9!C>' !6 , +!\*=!, &!\* 6 <\$' +\*!\*!' /! ' :!5%, \$! ' :!# ) - !' /!6 , +!\*=!, &!\*?0\* /&, \$!  
&% . \*(0%8,0' /!C%0>!, << /' < /%, 0\*!\*?<\*/%\*%&5\*!' /!\*?<\*/0%(\*E!F>\*!<, /0%\*(!C%\$\$!\*=!< /' . %7\*7!C%0>!  
&' 0%5\*!' :!0>\*!%7\*%&0+!' :!0>\*!, <<' %&0\*7!%&. \*(0%8,0' /E!B+!' =e\*50%' &(10' !0>\*!(\*/. %5\*!' :!0>\*!  
, <<' %&0\*7!%&. \*(0%8,0' /! '&!8/ ' ; &7(!' :!5' &:\$%50!' :!%&0\* / \* (0! ' /!, !\$, 5\_! ' :!% 6 <, /0%, \$%0+!( >' ; \$7! =\*!  
(; = 6%00\*7!%&!C /%0%&8!0' !0>\*!F%\$\*#!#O!J ' ' /7%&,0' /!C%0>%&10>/\*\*7, +(!' :!&' 0%5\*!' :!0>\*!  
, <<' %&0 6 \*%&09!' /!C%0>%&10>/\*\*7, +(!' :!, !<, /0+!7\*0\*/ 6 %&&8!0>\*/%!(, ! =, (E!F>\*!F%\$\*#!#O!  
J ' ' /7%&,0' /!C%\$\$!7\*5\*7!< /' 6 <0\$+!C>\*0>\*/10>\*!, <<' %&0\*7!%&. \*(0%8,0' /!C%\$\$! /!C%\$\$!&' 0!5' &0%&; \*!  
0' !5' &7; 50!0>\*!%&. \*(0%8,0% ' &E!F>\*! - &% .\*/(%0+!( >, \$\$!5' 6 <\$\*0\*!%0(!%&. \*(0%8,0% '&! ' :!, !V' /6, \$!F%\$\*#!  
#O!J ' 6 <\$, %&0!C%0>%&1MS!7, +(!' :!/\*5\*% . %&8!0>\*!V' /6, \$!F%\$\*#!#O!5' 6 <\$, %&09!; &\$\*( (!; & ; ; , \$! ' /!  
5' 6 <\$\*?15%/5; 6 (0, &5\*(!?\*% (OE!F>\*!' : /6, \$!%&. \*(0%8,0% '&!C%\$\$X!

%E P&8,8\*!%&! : ,50\8,0>\*/%&8!' :!, \$\$!/\*\$\* . , &0! : ,50(E!J /7\*%=\$%0+!/\*( '\$; 0% '&(!, &7! : ,50\ : %&7%&8!  
( >, \$\$! =\*!5' &7; 50\*7!%&10>\*!\$% . \*!>\* , /%&8!< >, (\*! ' :!0>\*!8/%\* . , &5\*!< /' 5\*(E!!

%E! H/ ' . %7\*! = ' 0>!<, /0%\*(!, &!\*a; , \$! '<<' /0; &%0+10' !%&(<\*50!, &7!/\* . %\*C!, &+!\* . %7\*%5\*!' = 0, %&\*7!  
, (!<, /0! ' :!0>\*!%&. \*(0%8,0% ' &10>, 0!%(!7%/\*50\$+!/\*\$, 0\*7!0' !0>\*!, \$\$\*8, 0% '&(!, %(\*7!%&10>\*!V' /6, \$!  
F%\$\*#!#O!J ' 6 <\$, %&09!%&5\$; 7%&8!0>\*!\* . %7\*%5\*!' ; <' &!C%>5>!# ) - !7' \*(!&' 0!%&0\*%&7!0' !/\*\$+!%&!  
/\*, 5>%&8!, !7\*0\*/ 6 %&, 0% '&!/\*8, /7%&8!/\*(<' &(%=\$%0+!, &7!%&5; \$<, 0' /+! ' /!\*?5; \$<, 0' /+!  
\* . %7\*%5\*9!C>\*0>\*!' = 0, %&\*7!:' /' 6! , !<, /0+!' /! ' 0>\*!( ' ; /5\*9!( ' !0>, 0\* , 5>!<, /0+!5, &!  
6 \* , %&&8; ; \$\$+!/\*(<' &7!0' !0>\*!\* . %7\*%5\*!' < /' /!0' !5' &5\$; (% '&! ' :!0>\*!%&. \*(0%8,0% ' &E!!

%E! # ) - !C%\$\$!( \*%&7!0' !\* , 5>!<, /0+!, &7!0>\*!<, /0+G(!, 7. %(' /9!% :!, &+9!0>\*!\* . %7\*%5\*!' ; =e\*50!0' !  
%&(<\*50%' &!, &7!/\* . %\*C!%&!, &!\*\$%50/ '&5!:' /6, 0! ' /!, !>, /7!5' <+E!F>\*!<, /0%\*(!6 ; (0!>, . \*! , 0!  
\$\* , (0!'S!7, +(!0' ! ( ; = 6%0! , !C /%00\*%&!/\*(<' &(\*9!C>%5>10>\*!%&. \*(0%8,0' /!C%\$\$!5' &(%7\*/!< /' /!0' !  
5' 6 <\$\*0% '&! ' :!0>\*!%&. \*(0%8,0% . \*!/\*<' /OE!!





!

"S!

!

!

.E! `\*:'/\*!0>\*!J' 6<\$,%&,&09!K\*( '&7\*&09!' /!C%0&\*((!,&(C\*/(!,!5/'((\\*?, 6%&,0%'&!'/!'0>\*!  
a;\*(0%'&9!0>\*!7\*5%(% '&\ 6 ,\_\* /1(4! 6 ;(0!:%/(0!7\*0\*/6%&\*!C>\*0>\* /!0>\*!a;\*(0%'&!%(!/\*\$\* . ,&0E!  
F>\*!7\*5%(% '&\ 6 ,\_\* /1(4! 6 ;(0!\*?<\$,%&!0' !0>\*!< ,/0+!</'<'(%&8!0>\*!a;\*(0%'&(!,&+!7\*5%(% '&  
0'!\*?5\$;7\*!,!a;\*(0%'&(!,&!&'0!/\*\$\* . ,&0E!

!

.%E! ^ ;\*(0%'&(!,&7!\* .%7\*&5\*!,=' ;0!0>\*!J' 6<\$,%&,&0G(!(\*?; , \$!< /\*7%(<'(0%'&!'/!</'/!(? ? ; , \$!  
=\*> , .%' /! , /\*!&'0!/\*\$\* . ,&09! ;&\$\*(((! ;5>!a;\*(0%'&(!,&7!\* .%7\*&5\*!,=' ;0!0>\*!J' 6<\$,%&,&0G(!  
</'/!(? ? ; , \$! =\*> , .%' /! , /\*! : : /\*7!0' !</' . \*!0> , 0!( ' 6 \*' &\*!'0>\* /!0> , &!0>\*!K\*( '&7\*&0!  
5' 6 6 %00\*7!0>\*!5' &7 ;50! , \$\$\*8\*7! =+!0>\*!J' 6<\$,%&,&09!' /!% :!0>\*!a;\*(0%'&(!,&7!\* .%7\*&5\*!  
5' &5\*/&!( <\*5% : %5!%&5%7\*&0(!' :!0>\*!5' 6<\$,%&,&0G(!</'/!(? ? ; , \$! =\*> , .%' /!C%0>!/\*(<\*50!0' !0>\*!  
K\*( '&7\*&0! , &7! , /\*! : : /\*7!0' !</' . \*!5' &(\*&0E!

!

WE! - (\*!' :! ) %0&\*((!@0,0\* 6 \* &0(E!!F>\*!7\*5%(% '&\

""!!

!!

!

!
%%E! P&( ;/\*!0>,0!0>\*!7\*5%(% '&\ 6 ,\_\* /1(4!:' /!0>\*!,<<\*, \$!( !&' 0!0>\*!(, 6 \*!<\*/( ' &1(4!, ( !0>\*!
7\*5%(% '&\ 6 ,\_\* /1(4!0>,0!/\* ,5>!0>\*!7\*0\*/ 6 %&,0% ' &!/\*8, /7%&8!/\*(<' &(=%\$0+!' /!7%( 6%(, \$9!0>\*!
%&. \*(0%8,0' /1(49!' /!0>\*!F%0\$\*!#O!J ' ' /7%&,0' /!b!W\*;<;0+!J ' ' /7%&,0' /!(d!

!
%%E! P&( ;/\*!0>,0!0>\*!7\*5%(% '&\ 6 ,\_\* /1(4!:' /!0>\*!,<<\*, \$!5' 6 <\$\*!(C%0>!0>\*!(0, &7, /7( !(\*0!:' /0>!%&!
0>%(!H' '\$5+d!!

!
%.E! f % . \*!0>\*!&' &\, <<\*, \$%&8!<, /0+!, &! '<<' /0; &%0+!0' !(<=6%0!, !C/%00\*&!<(0, 0\* 6 \*%&0!&!/\*(<' &( \*!
0' !0>\*!, <<\*, \$!C%0>%&! ]!7, +( ! ' :!/\*5\*% . %&8!0>\*!, <<\*, \$d!!!

!
.E! #((; \*!, !C/%00\*&!7\*5%(% '&!7\*(5/%=%&8!0>\*!/\*(; \$0!:' !0>\*!, <<\*, \$!, &7!0>\*!/, 0% ' &, \$\*!:' /!0>\*!
/\*(; \$0d!, &7!

!
.%E! H/ ' . %7\*!0>\*!C/%00\*&!7\*5%(% '&! ' &!0>\*!, <<\*, \$!( % 6 ;\$0, &\* ' ;(\$+!0' !=' 0>!<, /0%\*(E!!

!123456'R8' J1 : 1E4!'96E'!9623456?!

!
#: !0>\*! - &% . \*(%0+!>, (!7\*0\*/ 6 %&\*7!0>, 0!@\*?; , \$!A%(5' &7; 50!>, (!' 55; /\*79!0>\*! - &% . \*(%0+!( >, \$\$!0, \_ \*!
</ ' 6 <0!, &7!\*: : \*50% . \*!(0\* <(!/\*, (' &, =\$+!5, \$5; \$, 0\*7!0' !\* &7!0>\*!@\*?; , \$!A%(5' &7; 509!< /\* . \*%&0!%0(
/\*5; /\*&5\*9!, &79! , (!, << /' < /%, 0\*9!/\* 6 \*7+!%0(!\* : : \*50(E!K\* 6 \*7%, \$!, 50% ' &! 6 , +!%&5\$; 7\*!7%(5%<\$%&, /+!
, 50% ' &!, 8, %&(0!0>\*!K\*( <' &7\* &09!< /' . %7%&8!5' ; &(\*\$%&8!:' /!0>\*!K\*( <' &7\* &09!/\* 6 \*7\*(\*!:' /!0>\*!
/\*<' /0%&8!<, /0+!, &7!' 0>\* / (9!, (!C\*\$\*\$!, (!5>, &8\*(!0' !0>\*! - &% . \*(%0+G(!' . \*!, \$\$!( \* / . %5\*(! ' /!<' \$%5\*(E!!
W%(5%<\$%&, /+!, 50% ' &!, 8, %&(0!, !K\*( <' &7\* &0!5, &!%&5\$; 7\*!C%0>' ; 0!\$ 6 %0, 0% ' &X!! 6 ' 7% : %5, 0% ' &! ' :!
, 5, 7\* 6 %59!\$% . %&89!7%&&89!0/, &< <' /0, 0% ' &9!, &7!C' /\_%&8!(%0; , 0% ' &(d!&' \5' &0, 50!' /7\* / (!:' /' 6 !0>\*!
- &% . \*(%0+d!0\* 6 <' /, /+!( ; (<\* &( %' &d!, &7b' /!/\* 6' . , \$!' /!7%( 6 %(, \$!:' /' 6 !0>\*! - &% . \*(%0+E!! ) >\* &!
, \$\$' C\*7!:' /!+=!, <<\$%5, =\$\*!@0, 0\*!, &7!V\*7\*/ , \$!, C9!0>\*! - &% . \*(%0+!( >, \$\$!, \$( ' !&' 0% : +!0>\*!/\*<' /0%&8!
<, /0+!' :!, &+!(, &50% ' &1(4!% 6 <' (\*7!; <' &!0>\*!K\*( <' &7\* &0E!!!

!123456'S8''

"R!!

!!

!

C%0>!,!5'7\*!':!5'&7;50!.% '\$,0%'&!:'/!6,\_%&8!,!6,0\*/%,\$\$+!:',\$(\*(!0,0\*6\*&0!%&!=",7!:',%0>!%&!0>\*!  
5';/(!\*!':!,!f/%\*. ,&5\*!H/'5\*((!;&7\*/!0>%(!H'\$%5+!7'\*(!&'0!5'&(0%0;0\*!/0,%,0%'&9!</' .%7\*79!  
>'C\*.\*!/9!0>,0!,!7\*0\*/6%&,0%'&!/\*8,/7%&8!/\*(<'&(=%\$%0+9!, '\$ '&\*9!%(!&'0!(;::%5%\*&0!0'!5'&5\$;7\*!0>,0!  
,&+!<,/0+!6,7\*!,!6,0\*/%,\$\$+!:',\$(\*(!0,0\*6\*&0!%&!=",7!:',%0>E!

!

**!123456'778' '';;1234M1' - 931'!**

'!

F>%(!H'\$%5+!(>, \$\$!=\*!\*:.\*50%. \*!, (!':!B;8;(0!'9!RSRR!!

!

!

"T!!

!!

! / " , - ) # % ' V - " T ) , . ) + , ! W !

!  
!

!E !1C<9D' ( 4256E<23X!@\*?; , \$!A%(5 '&7; 50!\*&5 ' 6<, ((\*(!6 , &+!0+<\*(!' :!<'>=%0\*7!5 '&7; 50!  
%&5\$; 7%&89! = ; 0!&' 0!\$% 6%0\*7!0 ' X!( \*? ; , \$!> , / , ((6 \* &09!( \*? ; , \$! . % '\$ \* &5 \* ! 1% &5\$ ; 7% &8! 7 ' 6 \*(0%5! , &7!  
7 , 0% &8! . % '\$ \* &5 \* 49! 8 \* &7 \* \ = , (\*7!> , / , ((6 \* &09!( \*? ; , \$! / % \* &0 , 0% ' &!> , / , ((6 \* &0! , &7!( \*? ; , \$!  
\*? < \$ ' % 0 , 0% ' &E!!!!

BE! @\*? ; , \$!U , / , ((6 \* &0X!!!@\*? ; , \$!> , / , ((6 \* &0! 6 \* , &(15 ' &7; 50! ' &!0>\*! = , (%(!' :!( \*? !0> , 0!( , 0% ( : \* \* (!  
' &\*! ' / ! 6 ' / \* ! : ! 0>\*! : '\$ \$ ' C % &8X! 1% 4! , &! \* 6 < \$ ' + \* \* ! : ! 0>\*! / \* 5% < % \* &0! 5 ' &7% 0% ' &% &8! 0>\*! < / ' . % ( % ' &!  
' : ! , &! , % 79! = \* \* : % 09! ' / ! ( \* / . % 5 \* ! ' : ! 0>\*! / \* 5% < % \* &0! ' &! , &! % &7% . % 7 ; , \$G(!< , / 0% 5% < , 0% ' &! % &!  
& C \* \$ 5 ' 6 \* ! ( \*? ; , \$!5 ' &7; 50d! ' / ! 1% 4! ; & C \* \$ 5 ' 6 \* ! 5 ' &7; 50! 7 \* 0 \* / 6 % &7! = + ! , ! / \* , ( ' & , = \$ \* !  
< \* / ( ' &! 0 ' ! = \* ! ( ' ! ( \* . \* / \* 9! < \* / . , ( % . \* 9! , &7! ' = 0 \* 50% . \* \$ + ! ' : : \* & ( % . \* ! 0> , 0! 0! \* : : 50% . \* \$ + ! 7 \* % \* \* ( ! , !  
< \* / ( ' &! \* a ; , \$! , 55 \* ( ! 0 ' ! 0>\*! / \* 5% < % \* &0G(! \* 7 ; 5 , 0% ' &! < / ' 8 / , 6 ! ' / ! , 50% . % 0 + d! ' / ! 1% 4!  
@\*? ; , \$bK \* \$ , 0% ' &( > % < ! I % '\$ \* &5 \* ! 1 , ( ! 7 \* : % \* &7! = \* \$ ' C 4E! B \$ \$ ! ( ; 5 > ! , 50 ( ! ' : ! ( \*? ; , \$!> , / , ((6 \* &0! , / \* !  
' / 6 ( ! ' : ! @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 50E! - (\*! ' : ! 0>\*! 0 \* / 6 ! 2 @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 503! 0 > / ' ; 8 > ' ; 0! 0 > % ( ! H ' \$ % 5 + !  
' &5\$ ; 7 \* ( ! ( \*? ; , \$!> , / , ((6 \* &0E!

!

E! @\*? ; , \$bK \* \$ , 0% ' &( > % < ! I % '\$ \* &5 \* X! @\*? ; , \$! . % '\$ \* &5 \* ! / \* : \* / ( ! 0 ' ! < > + ( % 5 , \$! ( \*? ; , \$! , 50 ( ! < \* / < \* 0 / , 0 \* 7!  
, 8 , % &(0! , &! % &7% . % 7 ; , \$G(!C % \$ \$ ! ' / ! C > \* / \* ! , &! % &7% . % 7 ; , \$! % ( ! % 5 , < , = \* ! ' : ! 8% . % &8! 5 ' &( \* &0E! B!  
& ; 6 = \* / ! ' : ! 7% : : \* / \* &0! , 50 ( ! : , \$ \$ ! % &0 ' ! 0 > \* 1 5 , 0 \* 8 ' / + ! ' : ! ( \*? ; , \$! . % '\$ \* &5 \* 9! % &5\$ ; 7% &8X! / , < \* 9! ( \*? ; , \$!  
, ( ( ; \$ 09! ( \*? ; , \$! = , 00 \* / + 9! ( \*? ; , \$! , = ; (\*9! ( \*? ; , \$! 5 ' \* / 5 ' &9! : ' &7\$ % &89! &' &\ : ' / 5% = \$ \* ! ( \*? ; , \$!  
, 50% . % 0 + ! C % 0 > ! , ! < \* / ( ' &! C > ' ! % ( ! ; &7 \* / ! 0 > \* ! ( 0 , 0 ; 0 ' / + ! , 8 \* ! ' : ! 5 ' &( \* &09! 7 ' 6 \*(0%5! . % '\$ \* &5 \* 9! 7 , 0% &8!  
. % '\$ \* &5 \* 9! , &7! ( 0 , \$ \_ % &8E! B \$ \$ ! ( ; 5 > ! , 50 ( ! ' : ! ( \*? ; , \$! . % '\$ \* &5 \* ! , / \* ! : ' / 6 ( ! ' : ! @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 50E!  
- (\*! ' : ! 0>\*! 0 \* / 6 ! 2 @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 503! 0 > / ' ; 8 > ' ; 0! 0 > % ( ! H ' \$ % 5 + ! % &5\$ ; 7 \* ( ! ( \*? ; , \$! . % '\$ \* &5 \* E!

!

JE! f \* &7 \* \ ^ \ , (\*7!U , / , ((6 \* &0X! f \* &7 \* \ = , (\*7!> , / , ((6 \* &0! % &5\$ ; 7 \* ( ! . \* / = , \$9! &' &\ . \* / = , \$! , &7!  
< > + ( % 5 , \$! , 50 ( ! ' : ! , 88 / \* ( ( % ' &9! % &0% 6 % 7 , 0% ' &9! ' / ! > ' (0% \$ % 0 + ! = , (\*7! ' &! , &! % &7% . % 7 ; , \$G(!8 \* &7 \* /!  
' 7 \* &0% 0 + ! ' / ! 8 \* &7 \* / ! \* ? < / \* ( ( % ' &9! \* . \* &! : ! 0 > ' (\*! , 50 ( ! 7 ' ! &' 0! % & . ' \$ . \* ! 5 ' &7; 50! ' : ! , ! ( \*? ; , \$!  
& , 0 ; / \* E! f \* &7 \* / ! % 7 \* &0% 0 + ! % ( ! , ! < \* / ( ' &G(!% 0 \* / & , \$9! 7 \* \* < \$ + ! : \* \$ 0! ( \* & ( \* ! : ! = \* % &8! \* % 0 > \* / ! , 8 \* &7 \* / 9!  
C ' 6 , &9! 6 , &9! 0 / , &(8 \* &7 \* / ! ' / ! ( ' 6 \* 0 > % &8! \* \$ ( \* ! ' &' / ! = \* + ' &7! 0 > \* ! 8 \* &7 \* / ! ( < \* 50 / ; 6E! f \* &7 \* /!  
\* ? < / \* ( ( % ' &! % ( ! , &! % &7% . % 7 ; , \$G(!5 > , / , 50 \* / % (0% 5 ( ! , &7! = \* > , . % ' / ( ! ; 5 > ! , ( ! , < < \* , / , &5 \* 9! 7 \* ( ( 9!  
6 , && \* % / ( 6 ( 9! ( < \* \* 5 > ! < , 00 \* / &( 9! , &7! ( ' 5% , \$! % &0 \* / , 50% ' &( ! 0 > , 0! , / \* ! < \* / 5 \* % . \* 7! , ( ! 6 , ( 5 ; \$ % &\* ! ' /!  
' : \* 6 % &% &E! f \* &7 \* \ = , (\*7!> , / , ((6 \* &0! C % \$ \$ ! \* ? % (0! % ! , &! % &7% . % 7 ; , \$! % ( ! > , / , (( \* 7! \* 0 > \* ! : ' /!  
5 ' & : ' / 6 % &8! ' / ! : , % \$ % &8! 0 ' ! 5 ' & : ' / 6 ! 0 ' ! ( 0 \* / \* 0 + < % 5 , \$! &' 0% ' &( ! ' : ! 0 > \* / ! < \* / 5 \* % . \* 7! 8 \* &7 \* / E! B \$ \$ !  
( ; 5 > ! , 50 ( ! ' : ! 8 \* &7 \* \ = , (\*7!> , / , ((6 \* &0! , / \* ! : ' / 6 ( ! ' : ! @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 50E! - (\*! ' : ! 0 > \* ! 0 \* / 6 !  
2 @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 503! 0 > / ' ; 8 > ' ; 0! 0 > % ( ! H ' \$ % 5 + ! % &5\$ ; 7 \* ( ! 8 \* &7 \* \ = , (\*7!> , / , ((6 \* &0E!

!

WE @\*? ; , \$! i / % \* &0 , 0% ' &! U , / , ((6 \* &0X! @\*? ; , \$! / % \* &0 , 0% ' &! > , / , ((6 \* &0! % &5\$ ; 7 \* ( ! . \* / = , \$9! &' &\  
. \* / = , \$! , &7! < > + ( % 5 , \$! , 50 ( ! ' : ! , 88 / \* ( ( % ' &9! % &0% 6 % 7 , 0% ' &9! ' / ! > ' (0% \$ % 0 + ! = , (\*7! ' &! , &! % &7% . % 7 ; , \$G(!  
, 50 ; , \$! ' / ! < \* / 5 \* % . \* 7! ( \*? ; , \$ % 0 + 9! % &5\$ ; 7% &8! = ; 0! &' 0! \$ % 6 % 0 \* 7! 0 ' X! , ( \*? ; , \$ % 0 + 9! = ( \*? ; , \$ % 0 + 9!  
> ' 6 ' ( \*? ; , \$ % 0 + 9! > \* 0 \* / ' ( \*? ; , \$ % 0 + ! ' / ! ( ' 6 \* 0 > % &8! \* \$ ( \* ! ' &' / ! = \* + ' &7! 0 > \* ! ( \*? ; , \$ % 0 + ! ( < \* 50 / ; 6E!  
B \$ \$ ! ( ; 5 > ! , 50 ( ! ' : ! ( \*? ; , \$! / % \* &0 , 0% ' &! > , / , ((6 \* &0! , / \* ! : ' / 6 ( ! ' : ! @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 50E! - (\*! ' : !  
0 > \* ! 0 \* / 6 ! 2 @\*? ; , \$!A%(5 '&7; 503! 0 > / ' ; 8 > ' ; 0! 0 > % ( ! H ' \$ % 5 + ! % &5\$ ; 7 \* ( ! ( \*? ; , \$! / % \* &0 , 0% ' &!  
> , / , ((6 \* &0E!

"N!!

!!

!

!

PE @\*?;,\$!P?<\$%0,0%'&X!!@\*?;,\$!\*?<\$%0,0%'&!55;/(!C>\*!&,%!%7%.%7;,\$!0,\_(!&'&\5'&(\*&(;\$!  
 '/!,=(%.\*!(?;,\$!,7.,&0,8\*!'!&'0>\*!/:'/!>%(b>\*!/'C&!,7.,&0,8\*!'!/=\*&:%09!/'!0!/=\*&:%0!  
 '/!,7.,&0,8\*!,&+ '&\*!'0>\*!/0>,&!0>\*!'&\*!/=\*&8!\*?<\$%0\*79!,&7!0>,0!0>\*!/=\*>.,%'!/'7 '\*(!&'0!  
 '0>\*/C%(\*!5'&(0%0;0\*!(?;,\$!>,/(6\*%09!(?;,\$!.%\*\$&5\*9!8\*%7\*^/=,(?7!>,/(6\*%0!/'!  
 (\*?;,\$!/'%\*&0,0%'&!>,/(6\*%0E!P?,6<\$\*(!':!(?;,\$!\*?<\$%0,0%'&!%5\$;7\*9!:=;0!/'!&'0!  
 \$%6%0\*7!0'X!!

- %E #&.,(%'&'!':!(?;,\$!</%.,5+E!!
- %E H/'(0%0;0%&8!,&'0>\*!(0;7\*%0E!!
- %%E g '&5'&(\*&(;\$!.%7\*!'!/:;7%'\%5'/'7%&8!'!:(?;,\$!,50%.%0+E!!
- %.E g '&5'&(\*&(;\$!7%(0/%=;0%'&9!(>'C%&89!7%(<\$,+9!/'!7%((6%&0%'&'!':.%.7\*!'!,&7b'/'!  
 ;;7%!'!%5'/'7\*7!(?;,\$!,50%.%0+!1%E!E!2/\*.\*%&8\*!<'/'&34E!!!
- .E f '%&8!:=\*+'&7!0>\*!=';&7,/%\*(!':!5'&(\*&0!1(;5>!,(!\$\*00%&8!+';/'!:%\*%7(!>%7\*!%&!0>\*!  
 5\$'(\*!0!'!C,05>+!'!>.,%&8!5'&(\*&(;\$!/'!&'&5'&(\*&(;\$!(?%4E!!
- .%E P&8,8%&8!%&!. '+\*;%(6E!!
- %.%E 1 &'C%&8\$+!0/,&(6%00%&8!,&!@FW!'!/'U#I!0'!,&'0>\*!/%%7%.%7;,\$E!!
- %%E P?<'(%&8!'&\*G(!8\*%&0,\$(!%&!&'&5'&(\*&(;\$!5%/5;6(0,&5\*(E!!

!!

B\$\$!(;5>!,50(!':!(?;,\$!\*?<\$%0,0%'&!/'!:'/'6(!':!@\*?;,\$!A%(5'&7;50E!-(?!':!0>\*!0\*/6!  
 2@\*?;,\$!A%(5'&7;503!0>/'!>8>'!0!0>%(!H'\$%5+!%&5\$;7\*!(?;,\$!\*?<\$%0,0%'&!

!

RE \*56?163X!J '&(\*&0!(!%&:'/'6\*79!:/\*\*\$+!,&7!,50%.\*\$+!8%.\*&9!6;0;,\$\$+!;&7\*/(0,&7,=\$\*!C'/'7(!'/'!  
 ,50%'&(C>%5>%&7%5,0\*!,!C%\$\$%&8&\*(!'0!<,0/%5%<,0\*!%&!6;0;,\$\$+!,8/\*\*7!;<'&!(?;,\$!,50%.%0+E!F>\*!  
 :'\$S'C%&8!:=50'/(!>);\$7!:=!5'&(7\*%7\*7!:=+!,!<\*/('&!%&!7\*0\*/6%&%&8!C>\*0>\*!,&'0>\*!<\*/('&!>,(!  
 8%. \*&!5'&(\*&0X!

- BE 5'&(\*&0!(!,!:/\*\*\$+!8%. \*&!,8/\*\*6\*%0!0'!(?;,\$!,50%.%0+9!!
- `E ,!<\*/('&%(5,5\_!'!':.\*/=,\$!/'!<>+(\$5,\$!/\*(0,&5\*!'!/(;=6%((%'&!/\*(;\$0%&8!:/'6!0>\*!;(?!/'!  
 0>\*/0!'!':!'/5\*7 '\*(!&'0!5'&(0%0;0\*15'&(\*&09!!
- JE ,!<\*/('&%(16, &&\*!'!':!7/\*(7 '\*(!&'0!5'&(0%0;0\*15'&(\*&09!!
- WE ,!<\*/('&%(15'&(\*&0!0'!<,0!(?;,\$!,50%.%0+!7 '\*(!&'0!5'&(0%0;0\*15'&(\*&0!0!':;0;/\*!(?;,\$!  
 ,50%.%0+9!!
- PE ,!<\*/('&%(5'&(\*&0!0'!\*&8,8\*!%&!(\*?;,\$!,50%.%0+!C%0>'&\*!<\*/('&!7 '\*(!&'0!5'&(0%0;0\*!  
 5'&(\*&0!0'!\*&8,8\*!%&!(\*?;,\$!,50%.%0+!C%0>!,&'0>\*!/9!!
- VE ,!<\*/('&5, &!C%0>7/,C!5'&(\*&0!,0!,&+!0%6\*9!,&7!!
- fE ,!<\*/('&5, &&'0!5'&(\*&0!0'!(?;,\$!,50%.%0+!%!'!>0,0!<\*/('&!%(!;&,\$\*!0'!;&7\*/(0,&7!0>\*!  
 &,0;/\*!'!':!0>\*!,50%.%0+!/'!8%. \*!\_&'C%&8!5'&(\*&0!7;\*!0!5%/5;6(0,&5\*(9!%&5\$;7%&8!C%0>'!0!  
 \$%6%0,0%'&!0>\*!:'\$\$'C%&8X!!
- %E 0>\*!<\*/('&!%(!%&5,<,5%0,0\*7!7;\*!0'!0>\*!;(?!/'!%&:\$\*%5\*!'!:',\$5'>'!/'!7/;8(d!!
- %E 0>\*!<\*/('&!%(!,(\$\*\*<'!/'!&5'&(5%';(d!!
- %%E 0>\*!<\*/('&!%(!;&7\*!/0>\*!(0,0;0'/'!+,8\*!'!':!5'&(\*&0d!'!/'!
- %.E 0>\*!<\*/('&!%(!%&5,<,5%0,0\*7!7;\*!0'!,!6\*%0,\$!7%(&,\$%\$0+E!!

!

TE \*5 :>D946963X!J '6<\$,%&, &0!6\*,&(!, &!%&7%.%7;,\$!C>'!%(!,\$\$\*8\*7!0'!:=\*!0>\*!.%50%6!'!':!5'&7;50!  
 0>,0!5'&7!5'&(0%0;0\*!@\*?;,\$!A%(5'&7;50!;&7\*!/0>%(!H'\$%5+E!

!

"]!!

!!

NE J1?>56E163X!K\*( '&7\*&0!6\*,&(!,&!%&7%.%7;,\$!C>'!>,(!=\*\*&!/\*<' /0\*7!0' !=\*!0>\*!<\*/<\*0/,0' /!' :!  
5' &7; 50!0>,0!5' ;\$7!5' &(0%0;0\*!@\*?;,\$!A%(5' &7; 50!;&7\*/!0>%(!H' \$%5+E!!

!

JE T5= : 9D'. 43D1')# '\* 5 : >D9463X!V' / 6 , \$!F%0\$#!#O!J' 6<\$, %&0!6\*, &(!, !7' 5; 6\*&0!:%\$\*7! =+!, !  
J' 6<\$, %&, &0! /!(%8&\*7! =+!0>\*!F%0\$#!#O!J' ' /7%&, 0' /!, \$\$\*8%&8!@\*?;,\$!A%(5' &7; 50!, 8, %&(0!, !  
K\*( '&7\*&0!, &7!/\*a; \*(0%&8!0>, 0!# ) - !%&. \*(0%8, 0\*!0>\*!, \$\$\*8, 0%' &1(4' ':!@\*?;,\$!A%(5' &7; 50E!!B0!  
0>\*!0% 6\*!' :!:%\$%&8!, !V' / 6 , \$!F%0\$#!#O!J' 6<\$, %&09!, !J' 6<\$, %&, &0!6; (0! =\*!<, /0%5%<, 0%&8!%&' /!  
, 00\* 6<0%&8!0' !<, /0%5%<, 0\*!%&!0>\*!\*7; 5, 0%' &!<' 8/, 6' /!, 50%. %0+!' :!# ) - !C%0>!C>%5>!0>\*!V' / 6 , \$!  
F%0\$#!#O!J' 6<\$, %&0!%(!:%\$\*7E!!

!

ME P=41M9621' / =521?X!! f /%\* . , &5\*!H/ ' 5\*( (!6\*, &(10>\*! : , 50\ : %&7%&8!< / ' 5\*( (!:/ ' 6 !0>\*!0% 6\*!' :!0>\*!  
: %\$%&8!' :!, !/\*<' /0!' :!@\*?;,\$!A%(5' &7; 50!' /!, !!V' / 6 , \$!F%0\$#!#O!J' 6<\$, %&0!0>' / ; 8>!0>\*!:%&, \$!  
7\*0\*/ 6%&, 0%' &' :!/\* (<' &(=%\$%0+!1%&5\$; 7%&8!, &!, <<\* , \$4E!

!

QE !<>>5=34M1' ( 19?<=1?X!@; <<' /0%. \*!A\*, (; /\*(!6\*, &!&' &\7%(5%<\$%&, /+9!&' &\<; &%0%. \*!