



!"##\$%&'()\*+,-./0(1##+./)\$2()  
/1\$12.0&'%3(#2&'1,)!1,(,1(+./041,1&'(2/+./)2\$)  
5+.61.7",(%#)812.1)539) )  
)

!  
J&1B&\$&\$;366!@3.&\$!%&#,&\*!&\*;9\*4&\*6#7-&\*!  
8966.37-,1&B&!

!  
! IZ\*30!!!!!! !"&\*\*!!!!!! !D&#&\$!5\$13B&!!!!!!

@37-\$3.& ! !	89*\$3.&! ! !
J&B0*,43,0! !	! !

! IZ\*30!!!!!! !"&\*\*!!!!!! !D&#&\$!5\$13B&!!!!!!

@37-\$3.& ! !	89*\$3.&! ! !
J&B0*,43,0! !	! !

0"# \$%&&'()\*+1-\*/#234(&56575-/+/#81+-/1-\*/-19:/+/-/#5#;41<-1=%/+(#>-51-#  
;6?@#

! IZ\*30!!!!!! !"&\*\*!!!!!! !D&#&\$!5\$13B&!!!!!!

@37-\$3.& ! !	89*\$3.&! ! !
J&B0*,43,0! !	! !

A# B/C&D/41,-1#<-/#,-'519)\*(6+&5)\*#:-/+/-+41,9.-/)\*+5,+1#E-/9%1-1#6F/#<5-#  
G1+/(,9+&-&41,#41<#G497(\*&41,#-51-9#H49)\*499-9 #

(@# G1+/D,-#<-/#?BI J\$-/K(&+/- JI-9-&&9)\*(6+#6F/#<5-#?BI#

!!LBI#M-5741,96N/<-/41,#6F/# E/5:(+=-/9%1-1# J#%\*1,-.D4<-#2OPQ@A0\*!

!

! "#\$%&'()\*+(-./0/11%233/4! 5(!(((657 !  
89: !.\$%:/%<42=// !->\$13/%<\$4#/%0#2! ) @!-!5(A+)!B4\$%;924#  
C%9DE/%#/4!-1B0%!(G(!)A717((+ !H;D0#/%94#HBSK'L,7!57!M,A6!7)(( !-!NNNO;9NO&/

!"##\$%&'()\*+,-./0(1##+./)\$2()  
/1\$12.0&'%3(#2&'1,)!1,(,1(+./041,1&'(2/+./)2\$)  
5+.61.7",(%#)812.1)539) )  
)

L7GJR

#

!\*:961&\$4!E9-\$0\$1'&#1&\$,!.&\*1&.&#7-3;,:EOJ?136!<0'7-0'&.]H\$1&\*!EOJ!#4&\*&\$!  
@3.&\$!4&\*!5\$,\*3!1!&'.&66,!%#\*4?

)&A#7-\$0\$1!4&\*!EOJ!.#,!1&\$30&\*!5\$7-#\*;,!

!

\&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&8966.37,-\$&-.&\*!#,!B&\*7-#1,F!#8&\*,\*0\$1!4&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&\$!EOJ  
8&\*&36,&8&66'7-3;.!4&\$!5\$,\*3!1!#4&!.1&\$3\$\$,&\$!P\*9402,!;!\*4#&!/9\$!0\$!/&\*%36,&,&F!9B&\$!  
1&\$3\$\$,&!EOJ!B&#4&\*!D;E!A0!,&66&\$!0\$4!A0!4#&.&.!<%&72!366&!.#,.!4&\*)&3\$,\*310\$!  
/&\*B0\$4&\$&\$!O26H\*0\$1&\$!#.!@3.&\$!4&\*!EOJ\*8&\*%36,&8&66'7-3;.!;!\*4#&!EOJ!40\*7-!  
O#13B&!366&\*!&\*;9\*4&\*6#7-&\$!#3,&\$!#.!D0\$4&\$!9\*,36!C&#&\$!D;E!3BA01&B&\$G!3B&#!-3\$4&6,!4&\*!  
8966.37,-\$&-.&\*!#.!@3.&\$!4&\*!EOJ 8&\*%36,&8&66'7-3;F!%&67-&!36!1!&A6#7-&\*!8&\*,\*,&\*&!  
4&\*!EOJ!31#&\*!G

\#&!D;E!43\*;!4#&.&\3,&\$!A0\*!P\*!;0\$1!4&\*!5\$,\*3!1!B&\*7-#10\$1!0\$4!ZK\*4&\*.H-#12&#,!9%#&!A0!  
4&\$!#4&\$!5661&.&#&\$&\$!J&'7-H;B&4#&\$10\$1&\$!;!\*4#&!)&3\$,\*310\$!10\$4!8&\*13B&!/9\$!  
<0'7-0''\*9402,&\$!4&\*!D;E!B&\*!43!D0\$4&\$!9\*,36!C&#&\$!D;E!1&\$3\$\$,&\$!<%&72&!/&\*3\*B&#,&\$  
0\$4!\$0,A&\$G

\&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&8966.37,-\$&-.&\*!#,!&\*&\*!B&:01,F!#8&\*,\*0\$1!4&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&\$!EOJ  
8&\*&36,&8&66'7-3;.!#.!@3.&\$!4&\*!EOJ!&#&\$!]\*#/3,\*7-6#7-&\$!<0'7-0''/&\*,\*3!#,.!4&\*!  
D;E!3BA0'7-6#&Y&\$!0\$4!#4#&.&.!<0'3..&\$-3\$1!H..6#7-&!&\*;9\*4&\*6#7-&\$!  
\*7-,'1&'7-H;6#7-&\$!O\*26H\*0\$1&\$!#&#\*!&.!@3.&\$!&\*7-,%#\*2'3.!3BA01&B&\$G!O\*!#,.!43\*!B&\*!  
-#30!B&:01,F!36!O.]3\$1!/&\*,\*,&\*&366&!O\*26H\*0\$1&\$!4&\*!D;E!#.!D0\$4&\$!9\*,36!C&#&\$!D;E!36!  
8&\*,\*,&\*&4&\*!EOJ\*8&\*%36,&8&66'7-3;.!;!\*4#&!EOJ!&\$,1&1&\$A0&\$&-.&\$G!

@37-4&.!43!89\*-3B&\$!0.1&.&A,!%0\*4&F!43\*;!4&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&8966.37,-\$&-.&\*!4#&!  
/&\*,\*3!1!&.HY&!+.&A0\$1!4&!89\*-3B&\$!#.!D0\$4&\$!9\*,36!C&#&\$!D;E!B&H,#1&\$F!B&\*!43!  
D0\$4&\$!9\*,36!C&#&\$!D;E!1&1&\$!B&\*!4&\*!D;E!/&\*;6#7-,&\$4&!O\*26H\*0\$1&\$!0\$4!"3\$460\$1&\$!#&!  
)&A01!30;!4#&!U\$3\$]\*07-\$3-&!4&!'<0'7-0''&!3B1&B&\$!0\$4!9\*\$&-.&\$!9%#&!4#&!  
D9\$,9/\*B#&\$40\$1!4&'<0'7-0''&.]H\$1&\*!B&\$&\$&\$F!30;!4#&!4&\*!<0'7-0''/9\$!4&\*!D;E!  
30!1&A3-6,!%#\*4G

56!+,\$&\*A#7-\$&\*#&!B&A%G!36!+,\$&\*A#7-\$&\*!#,!#\*!B&23\$\$,F!43"!;36'7-&!5\$13B&\$!B&#!4&\*!  
)&3\$,\*310\$!1!4&!/9\*1&\$3\$\$,&\$!P\*9402, &! QRS!\$37-!\_!|=`Q!4&!V,\*3;1&'&,AB07-&!#&\$!  
8&\*B#&\$40\$1!#,.!\_!|=4&!V0B/&\$,#9\$1&'&A&!0\$4!\_!|=>!4&!V,\*3;1&'&,AB07-&!,\*3;B3\*!#&\$4G!!

S(+19)\*4+7-/C&D/41, #

56!+,\$&\*A#7-\$&\*#&!B&A%G!36!+,\$&\*A#7-\$&\*!\$&-.&!#7-!A0\*!D&\$,\$#F!43"!.&#&\$!-#&\*!&\*;3",&\$!  
)&\*9\$&\$B&A91&\$&\$!3,&\$!#.!L3-&.\$!0\$4!A0!<%&72&\$!4&\*!8966.37-,\*!;0\$1!/9\$!4&\*!D;E!  
/&\*3\*B&#,&.!%&\*4&\$G!#&!P\*9402,]#A#;#7-&\$!3,&\$7-0,A-#&\$%#&!0\$4!U\$;9\*.3,#9\$&\$  
E#4&]\*07-\*7-!#.!U\$6H\$4#7-&\$!ZK\*4&\*1&'7-H;.!%G2;%G4&[43,&\$7-0,A-#&\$%#&#&\*!D;E!  
#14&\*!32,0&66!116,#1&\$!8&\*#9\$!-3B&!#7-!/9.!8966.37,-\$&-.&\*!&\*-36,&\$!0\$4!A0\*!D&\$,\$#!  
1&\$9..&\$G !

!

!

!

"#%&!)\*+(, -./0#11#233/4! 5(!(((1)657 !  
89: !.\$%:/%<42=//!->13!%<4#/%0\$2!) @!-15(A+!B4\$%;924#  
C%9DE/%#4!-B0%!(G(!)A717((+ !H;D0#/%94#H!B\$K!L,7!57!M,A6!7)(( !-!NNNO;9NO&/

!"##\$%&'()\*+,-./0(1##+./)\$2()  
/1\$12.0&'%3(#2&'1,)!1,(,1(+./041,1&'(2/+./)2\$)  
5+.61.7",(%#)812.1)539) )  
)

.@# G1+/D,-#6F/#<(9#(46,-6F\*/+-#74#:-/+--+1<#81+-/-\*-1#(&9#  
H49)\*499-'=6D1,-/ #

! !!LBI#M-5741,96N/<-/41,#6F/#81+-/-\*-1# J#%\*1,-.D4<#2OPT@!A0!

##L7GRS 

!
---

!  
94&!

! !!LBI#M-5741,96N/<-/41,#6F/#81+-/-\*-1# J#J5)\*+K%\*1,-.D4<#2P00@!A0!

##,L7GRS 

!
---

!&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&!8966.37,-,\$&-.\*!#;!B&\*&7-,#1,F!#8&\*,\*0\$1!4&!9B&\$!1&\$3\$\$,&\$!  
+,\$&\*\$&-.&\$!4&\$!5\$, \*31!#\$!4&\$!1&\$3\$\$,&\$!P\*9402,&\$!B&#14&\*!D;E!A0!,&66&\$!0\$4!A0!4##&.&!<  
<%&72!366&!.#,!4&\*!)&3\$, \*310\$1!/\*B0\$4&\$&\$!O\*26H\*0\$1&\$!#.!@3.&\$!4&!+\$,&\*\$&-.&\$!40\*7  
O#\$13B&!366&\*!&\*;9\*4\*6#7-&\$!\3,&\$!#.!D0\$4&\$]9\*,36!C&#&\$!D;E!3BA01&B&\$G!

\#&!D;E!43\*;!4#&'&\3,&\$!A0\*IP\*!;0\$1!4&\*!5\$, \*31'B&\*&7-,#10\$1!0\$4!ZK\*4&\*;H-#12&#!'9%#&!A0!  
4&\$!#4&\$!5661&.&#&\$&\$!J&'7-H;,'B&4#10\$1&\$!;!4#&!)&3\$, \*310\$1!0\$4!8&\*13B&!/9\$!  
<0'7-0"]\*9402,&\$!4&\*!D;E!B&\*!43!D0\$4&\$]9\*,36!C&#&\$!D;E!1&\$3\$\$,&\$!<%&72&\$!  
/&\*3B&#,&!0\$4!\$0,A&\$G!

\&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&!8966.37,-,\$&-.\*!#;!&\*\$&\*!B&;01,F!#.!@3.&\$!4&!+\$,&\*\$&-.&\$!&#&\$&\$!  
]#/#3,\*&7-6#7-&\$!<0'7-0"/&\*;31!.#,!4&\*!D;E!3BA0'7-6#&Y&\$!0\$4!#4##&.&!<0'3..&\$-3\$1!  
'H..6#7-8!&\*;9\*4\*6#7-&\$!&\*7-,'1&'7-H;,'6#7-&\$!O\*26H\*0\$1&\$!#.!@3.&\$!4&!+\$,&\*\$&-.&\$!  
\*7-,'%#\*2'3.!3BA01&B&\$G!O!#;!43\*!B&\*!-#30!B&;01,F!36!O.];3\$1'/&\*;\*&\*!366&!O\*26H\*0\$1&\$!  
4&\*!D;E!#.!D0\$4&\$]9\*,36!C&#&\$!D;E;!43!'+\$,&\*\$&-.&\$!&\$,1&1&\$A0\$&-.&\$G! !

56!'+\$,&\*A&#7-\$&\*#B&A%G!36!'+\$,&\*A&#7-\$&\*!#;!.#!B&23\$\$,F!43"!43!9B&\$!1&\$3\$\$,&!<  
&\$,&\*\$&-.&\$!4#&!L&'7-;,'961&\$!4&\*!"3\$460\$1&\$!4&'!8966.37,-,\$&-.\*!,'H1,G !

@37-4&.!43!89\*-3B&\$!0.1&'&,A,!%0\*4&F!43\*;!4&\*!9B&\$!1&\$3\$\$,&!8966.37,-,\$&-.\*!4#&!<  
&\*;31!1&.HY&!+.'&,A0\$1!4&'!89\*-3B&\$!#.!D0\$4&\$]9\*,36!C&#&\$!D;E!B&,'H,#1&\$F!B&\*!43!  
D0\$4&\$]9\*,36!C&#&\$!D;E!1&1&\$!B&\*!4&\*!D;E!/&\*];6#7-,&\$4&!O\*26H\*0\$1&\$!0\$4!"3\$460\$1&\$!#&\$!  
)&A0!30;!4#&!U\$3\$]\*07-\$3-.&!4&'!<0'7-0"/&!3B1&1&B&\$!0\$4!/9\*\$&-.&\$!9%#&!4#&!<  
D9\$,9/\*B&\$40\$1!4&'!+\$,&\*\$&-.&\$!B&\$&\$&\$&\$F!30;!4#&!4&\*!<0'7-0"/&!9\$!4&\*!D;E!30'1&A3-6,!<  
%#\*4G

56!'+\$,&\*A&#7-\$&\*#B&A%G!36!'+\$,&\*A&#7-\$&\*!#;!.#!B&23\$\$,F!43"!;36'7-&!5\$13B&\$!B&#14&\*!  
)&3\$, \*310\$1!4&\*!/9\*1&\$3\$\$,&\$!P\*9402,&!QRT!0\$4!R==!\$37-!\_!='Q!4&!V,\*3;1&'&,AB07-&!#&\$!  
8&\*B&\$40\$1!.#,!\_!!=!4&'!V0B/&\$,#9\$'1&'&,A&!0\$4!\_!='>!4&'!V,\*3;1&'&,AB07-&!,'\*3;B 3\*!#\$4G!

S(+19)\*4+7-/C&D/41, #

56!'+\$,&\*A&#7-\$&\*#B&A%G!36!'+\$,&\*A&#7-\$&\*!#&-.&#7-!A0\*!D&\$,\$#F!43"!.&#&\$!-#&\*!&\*;3",&\$!  
&\*9\$&\$B&A91&\$&\$!\3,&\$!#.!L3-.&\$!0\$4!A0!<%&72&\$!4&'!8966.37-,'\*!;0\$1!/9\$!4&\*!D;E!  
&\*3\*B&#,&.!%&\*4&\$G!#&!P\*9402,]&A#;#7-&\$!\3,&\$'7-0,A-#%#&#&!0\$4!U\$;9\*3,#9\$&\$  
E#4&\*]\*07-!&\*7-,'#!U!\$6H\$4#7-&\$!ZK\*4&\*1&'7-H;,'!%#%G2;%G4&[43,&\$'7-0,A-#%#&#&\*!D;E!  
#4&\*!32,0&66!116,#1&\$!8&\*#9\$!-3B&!#7-!8966.37,-,\$&-.\*!&\*-36,&\$!0\$4!A0\*!D&\$,\$#!<  
1&\$9..&\$G !

!  
!  
"#%&!)\*+(, -!./0#11%233/4! 5(!(((657 !  
89: !.\$%:/%<42==/ !-!>\$13/%<\$4#/%0\$2!) @!-!5(A+)!B4\$%;924#  
C%9DE/%#4!-!B\$%!G(!)A717((+ !H;D0#/%94!H!B\$K!L,7!57!M,A6!7)(( !-!INNO:9NO&/

!"##\$%&'()\*+,-./0(1##+./)\$2()  
/1\$12.0&'%3(#2&'1,)!1,(,1(+./041,1&'(2/+./)2\$)  
5+.61.7",(%#)812.1)539) )  
)

O# B/C&D/41,#6F/#<(9#%.-1#,-1(11+-#81+-/1-1#(.,-.-1#<4)\* #  
\$%&&'()\*+1-!-/#234(&56575-/+/#81+-/1-19:-/+/#5#;41<-1=%/+(&#>-51-#;6?@ #

! IZ\*30!!!! !"&\*\*####D&#&\$!5\$13B##### !

@37-\$3.& ! !!	89*\$3.& ! !!
-------------------	------------------

X*,F!\3,0. ! !!	+\$,&'7-*#;,! !!
--------------------	---------------------

! #  
\$%&&'()\*+,-./#2,-'519)\*(6+&5)\*\$-/+/-+41,9.-/)\*+5,+/-#<-9#81+-/1-19@# #

! IZ\*30!!!! !"&\*\*####D&#&\$!5\$13B##### !

@37-\$3.& ! !!	89*\$3.& ! !!
-------------------	------------------

X*,F!\3,0. ! !!	+\$,&'7-*#;,! !!
--------------------	---------------------

! #  
J&1&B&\$&\$;366!%&#,&&&D\*4&\*6#7-!&8966.37-,1&B&\*(

! IZ\*30!!!! !"&\*\*####D&#&\$!5\$13B##### !

@37-\$3.& ! !!	89*\$3.& ! !!
-------------------	------------------

X*,F!\3,0. ! !!	+\$,&'7-*#;,! !!
--------------------	---------------------

! #  
#

! IZ\*30!!!! !"&\*\*####D&#&\$!5\$13B##### !

@37-\$3.& ! !!	89*\$3.& ! !!
-------------------	------------------

X*,F!\3,0. ! !!	+\$,&'7-*#;,! !!
--------------------	---------------------

!  
!

!  
!"#\$%&'()\*+,-./0#11%233/4! 5(!((!))657 !  
89: !.\$%:/%<42=//!->\$13/%<\$4#/%0\$2!) @!-!5(A+)!B4\$%;924#  
C%9DE/%#/4-!B\$%!(G(!)A717((+ !H;D0#/%94#H!B\$K'L,7!57!M,A6!7)(( !-!NNO;9NO&