

!

"#\$%!&'()\*+,-,.)%\*%\*!-#!-#\*' )\*-\$&+!+//)' +&#\*%!(%\*, !\$O!&' (O%\*. \$O12!-#\*)+ /3!+0, !\$  
\$O-\* )4\*0-\$' 05!6!1' +.! 7!-#!&' ()%\*\$%!' !+..' 8!%- (, \*O-%!8\$-#!+O!\$O-\*) \*%-\$O!# (9+O!%\*)4\$&\*%!' !  
: \*--\*)!(O, \*)%--+0, !-#!' /-\$' 0%! / \*O!-' !: '-#!&' (O%\*. ' )%!+0, !&.\$\*O-%!8#\*O!\*O1+1\$O1!\$O!  
&' (O%\*. \$O1!+0, !-#\*)+ / \* (-\$&!/) ' &\*%%

/)' &\*%\*%!\*\$04' .4\*, !\$0!\*-#\$&+., \*&\$%\$' 0!9+<\$015!C-#\*)!-' /\$&%!-' !: \*!, \$%&(%%\*, !\$0&.(, \*D!  
/)\$4\$.\*1\*, !&' 99(O\$&+-\$' 02!&' 07\$, \*0-\$+.\$-32!)\$1#-%!' 7!-#!&.\$\*0-!+0, !+1\*0&32!&\$4\$.!  
&' 99\$-9\*0-2!+0, !.\$&\*0%()\*5!E\*1+.2!9' )+!+0, !\*-\$&+.\$%\*(%!\$0!/) ' 7\*%\*\$' 0+!&' (0%\*. \$012!  
\$0&.(, \$01!\*9/.' 3\$01!&(-())+..3!&' 9/\*-\*0-!\$0-\*)4\*0-\$' 0%2!8\$.!: \*!\*>+9\$0\*, 5!  
!

"#\$%!&' ()%\*!#\*./%!%-(, \*0-%!-' !, \*4\*.' /!0\*&\*%+%+ )3!: +%&!&(-())+..3F&' 9/\*-\*0-!&' (0%\*. \$01!  
%<\$.%!' !/)\*+/)\*!7' )!

, \$9\*0%\$' 0!\$0&. (, \$01!: (-!0' -!

/\*)%' 0+., \*4\*.' /9\*0-!' 4\*)!-#!&' ()%\*' 7!-#!/) ' 1)+95!; -(, \*0-%!+)\*) \*L(\$)\*, !-' !&+))3!  
9+./)+&-\$&\*!\$0%()+0&\*!7' )!-#!, ()+-\$' 0!' 7!-#!&.\$0\$&+!/.+&\*9\*0-5!  
!"##\$%&'&(#)\*./(#"/'0&1\*2&(0\*3#- &/+"".

"#!\* > /\*)\$\*0-\$+!&' ()%\*!+, , )\*%\*%\*!4+)\$' (%!+//)' +&#\*%!' !1)' (/!&' (0%\*. \$01!+0, !-#\*)+ /35!  
; -(, \*0-%!8\$.!. \*+)0!+: ' (-!-#!-#!\*')\$\*%!+0, !/)+&-\$&\*%!' 7!1)' (/!-#\*)+ /32!%-+1\*%! ' 7!1)' (/!  
, \*4\*.' /9\*0-!+0, !-#!-#!\*)+/\*(-\$&!7+&-')% !-#+-!+)\*!\*77\*&-\$4\*!8#\*0!(-\$. \$K\$01!-#%\$!&' (0%\*. \$01!  
9' , +.\$-35!P0!+, , \$-\$' 02!%- (, \*0-%!8\$.!/+)-\$&\$/+-\*!+%!+!1)' (/!9\*9: \*)!\$0!+0!+//.\$\*, !&.+%%)' ' 9!  
1)' (/!-#+-!7' %-\*)%!\* > /\*)\$\*0-\$+!&' \*+)0\$015!

"#%#!-#\*' ) \*-\$&+.!+0, !+//.\$\*, !&' ( )%\*!+, , ) \*%%\*%#!-#\*!9+= ' )!/\$0&\$/. \*%2!+//)' +&#\*%2!+0, !  
-#\*' ) \*-\$&+.!/\*) %/\*&-\$4\*%!( -\$.\$K\*, !\$0!/%3&#'. ' 1\$&+.!9\*+% ( ) \*9\*0-!+0, !+%\*%\*%9\*0-5! "#\$%!  
&' ( )%\*!\$04'. 4\*%!, \$%&( (%%\$' 0! 7!-#\*!-#\*' ) 3!+0, !+//.\$&+-\$' 0! 7!/%3&#'. ' 1\$&+.!9\*+% ( ) \*%!' 7!  
\$0-\*.. \*&- (+.!7 (0&-\$' 0\$012!+&#\*\$4\*9\*0-2!+/-\$(, \*2!\$0-\* ) \*%-2!+--\$-(, \*%!+0, !/\*) %' 0+.\$-35!  
@(-.) +.. 3!&' 9/\*- \*0-!+//)' +&#\*%#!- !&' (0%\*. \$01!+%\*%\*%9\*0-!+ ) \*!+, , ) \*%\*%\*, 5!; -(, \*0-!\$8\$..!  
#+4\*!-#\*! /' ) - (0\$-3!- ' !1+\$0!7\$) % -F#+0, !\* > /\*) \$\*0&\*!+, 9\$0\$%-\*) \$01!+0, !+<\$01!4+) \$' (%!  
+%\*%\*%9\*0-!\$0%-) (9\*0-5!Q (-.\$/. \*!- \*%-\$01!&' 0-\*>-!+ ) \*!+, , ) \*%\*%\*, !\$0&. (, \$01!\* , (&+-\$' 0+.2!  
/%3&#'. ' 1\$&+.!) \*%\*+) &#2!&' (0%\*. \$01!+0, !1 (\$, +0&\*5

"#%#!&' ( )%\*!, \$%&( (%%\*%!\*+/\*&-! 7!&#\$. , ) \*0!+0, !+, ' . \*%&\*0-!, \*4\*.' /9\*0-!-#++!) \* .+\*!-!-#\*!  
&' (0%\*. \$01!\* > /\*) \$\*0&\*5! "' /\$&%!- ' !: \*!+, , ) \*%\*%\*, !\$0&. (, \*D!) \* .+-\$' 0%#\$/!&#\$. , ) \*0!+0, !  
+, ' . \*%&\*0-! \*%+-.: .\$%#!8\$-#!\$9/' ) -+0-!+, (-!\$\*5152!/+ ) \*0-2!-\*+&#\*) %2!&' +&#\*%T2  
, \*4\*.' /9\*0-+!/) ' &\*%\*%\*%/\*&\$7\$&!- ' !3' (-#U!9 (-.\$&(-.) +!\$07. ( \*0&\*%!' 0!3' (-#U!+0, !  
\$0-\* ) 4\*0-\$' 0!9' , \*% !+4+\$+. : . \*5!; -(, \*0-!+.% !8\$..!+0+. 3K\*!, \$77\*) \*0-!-#\*' ) \*-\$&+.!+//)' +&#\*%!  
- ' !&#\$. , !+0, !+, ' . \*%&\*0-!&' (0%\*. \$015!

"#%#!&' ( )%\*! \* > /.' ) \*%#!-#\*! : '\$' . ' 1\$&+. 2!/%3&#'. ' 1\$&+.!+0, !% &\$+.V&(-.) +!7+&-') %!\$0!-#\*!\*-\$' . ' 132!  
&' ( )%\*!+0, !-) \*+ -9\*0-! 7!&#\$. , # ' ' , !, \$%' ) , \*) %5!; -(, \*0-!\$8\$..!1+\$0!7+\$\$. \$+)\$-3! (%\$01!-#\*!9' %-!  
&( ) \*0-!4\*) %\$' 0! 7!-#\*! ?\$+10' %-\$&!+0, !; --\$%-\$&+.!Q+0 (+.5!; /\*&\$+.!+--\*0-\$' 0!8\$..! : \*!, \*4' -\*, !  
- ' ! (0, \*) %-+0, \$01!% &\$\*-.+!, \*7\$0\$-\$' 0%!' 7!0' ) 9+.V+: 0' ) 9+.2!+0, !+//.3\$01!+!, \*4\*.' /9\*0-+!  
/\*) %/\*&-\$4\*5!  
!

"#%#!&' ( )%\*!8\$..!/) ' 4\$, \*!+!%3%-\*9+-\$&!.' ' <!+-!-#\*!/) ' &\*%\*%!' 7!&#\$. , !+0, !+, ' . \*%&\*0-!  
/%3&#'. ' 13!) \*%\*+) &#!: 3!&)\$-\$&+. 3!\* > +9\$0\$01!) \*4' . (-\$' 0+) 3!%- (, \$%\*!\$0!-#\*!7\$\* , 5!6--\*0-\$' 0!  
+.%' !8\$..! : \*!1\$4\*0!- ' !%/\*&\$+.!\*-#&+.!&' 0%\$, \*) +-\$' 0%!8#\*0!&' 0, (&-\$01!) \*%\*+) &#!8\$-#!&#\$. , ) \*0!  
+0, !+, ' . \*%&\*0-%5!

"#%&'()\*+,-.)%\*%\*-#!9+=)!-#\*')\$\*!+0,!-\*&#0\$L(\*%\$04'.4\*,!\$0!/.+3!-#\*)+/32!+0,!-#\*\$)!\$9/.\$&+-\$'0%!7' )!-) \*+ -9\*0-5!'' /\$&%!8\$.!\$0&.(,\*!-#!%-+1\*%!7!-#!!/.+3!-#\*)+/3!)\*.-\$'0%#\$/%2!\*.\*&-\$01!/.+3!-#\*)+/3!9+ -\*)\$+.2!&)\*+-\$01!+0!+//)' /)\$+ -\*!-#\*)+/\*(-\$&!+ -9' %/#\*)\*2!+0,! \*4\*.' /9\*0-!7!%<\$.%!0\*%\*%+)3!7' )!/.+3!-#\*)+/35

;-(,\*0-%!8\$.!.,\*4\*.' /!+0!+8+)\*0\*%\*%!7!-#!%!'&\$+!+0,!&(-() +.!: +%\*%!'7!1\*0,\*)!' .%5!?\$4\*)%\*!1\*0,\*)!\$, \*0-\$-\$\*%!8\$.!.: \*!\*>+9\$0\*,!+0,!-#!\$9/.\$&+-\$'0%!7' )!&' (0%\*. \$01!8\$-#!\$0, \$4\$, (+.%2!&' (/.\*%2!7+9\$.%\*%2!+0,!1)' (/!8\$.!.: \*!\*>+9\$0\*,5!'' #!\$!&'()\*%\*!8\$.!+,, )%\*%\*-#!%!'&\$\*0-\$7\$&!.\$-\*)+-(\*)!\*+ -\*, !-' !1\*0,\*)!\$0!4+)\$' (%!&(-() +.!\*--\$01%!\*0,!\*0&' ()+1\*!%-(\*0-%!-'!&)\$-\$&+..3! \*4+.(+ -\*!&())\*0-!) \*%\*+)&#!7\$0, \$01%!)\*1+), \$01!-#!!/%3&#'. '13!7!1\*0,\*)5!@' ()%\*!-' /\$&%!\$0&.(,\*!-#!#%\*-')3!7!1\*0,\*)!)\*%\*+)&#2!1\*0,\*)!' .!\*+--\$-(,\*%2!-#\*')\$\*%!'7!1\*0,\*)! ,\*4\*.' /9\*0-!+&)' %\*!-#!\$.7\*%/+02!1\*0,\*)!%' &\$+.\$K+-\$'0!+0,!&())\*0-!\$%\*(%\*!\$0!9\*0-+.#\*+.-#5!!

"#%&'()\*+,-.)%\*%\*-#!-#!-#\*')\*-\$&+!+//)' +&#\*%!(%\*,!\$0!&' (/.\*%!+0,!7+9\$.3!&' (0%\*. \$015!6!1' +.!'7!-#!&' ()%\*!\$!-'!+.. '8!%-(,\*0-%!8\$-#!+0!\$0-\*)\*%-\$0!#(9+0!%\*)4\$&\*%!'!:'\*--\*)!(0,\*)%-+0,!-#!\*!' /-\$'0%! / \*0!-'!:'-#!&' (0%\*.' )%!+0,!&.\$\*0-%!8#\*0!\*01+1\$01\$0!-#!-#\*)+/\*(-\$&!/) '&\*%!(7)' 9!%3%-\*9%F')\$\*0-\*,!/\*)%/\*&-\$4\*%5!'' /\$&%!\$0&.(,\*!7+9\$.3! ,\*4\*.' /9\*0-!+0,!\$0-\*)4\*0-\$'0%!+%'&\$+ -\*, !8\$-#!9+=)!7+9\$.3!-#\*)+/3!9',\*.5!;-(\*0-%!+)\*! \*0&' ()+1\*,!-'!-\$0<!+: '(-#!'8!-#!4+)\$' (%!+//)' +&#\*%!'9\$1#-!7\$-!8\$-#!-#\*%)!/\*)%'0+.%-3.\*! +0,! :.\*\$7%!+: '(-!&' (0%\*. \$01!8#\*0!8')<\$01!8\$-#!7+9\$.%\*%!7)' 9!,\$4\*)%\*!+: +&<1)' (0,%5!'' #\*!&' ()%\*!8\$.!/) '4\$, \*!+!%' .\$, !7' (0,+-\$'0!7!<0'8.\* ,1\*!+: '(-#!9+=)!7+9\$.3!%3%-\*9%! -#\*')\$\*%5!!

"#%&'()\*+,-.)%\*%\*-#!-#!)\*%\*+)&#!+: '(-#!/#3%\$. '1\$&+.2!/%3&#'. '1\$&+.2!+0,! %' &\$' &(-() +.!4+)\$+: .%\*!+%'&\$+ -\*, !8\$-#!%\*>(+.!: \*#+4\$')2!%\*>(+.!, \$%) ,\*)%2!%\*>(+.!7(O&-\$'0! +0,! ,3%7(O&-\$'02!%\*>!)'.%\*2!%\*>(+.!, \*0-\$-32!1\*0,\*)!\$, \*0-\$-32!-)+(9+!+0,!+: (%\*2!+0,!+1\$015! '' /\$&%!+,, )%\*%\*,!\$0&.(,\*!-#!:' /%3&#%'&\$+!+%'%\*%9\*0-!7!%\*>(+.!,3%7(O&-\$'0%2!&())\*0-!

-#\*' )\*-\$&+.!9' , \*.%2!-)\*+-9\*0-!%-)+- \*1\$\*%!+0, !\*-\$&+.!+0, !&' 0%\$, \*)+-\$' 0%!8#\*0!8' )<\$0!8\$-#!  
%\*>(+.\$-3!\$%%(\*%!\$0!&' (0%\*. \$015!!

!

"#\$%!&' ()%\*%!+, , )%%\*%!8' )<\$0!8\$-#!\$0, \$4\$, (+.%2!&' (/.\*%!+0, !7+9\$. \$\*%!7)' 9!+!%3%-\*9\$&!. \*0!  
8\$-#!+!/+-)\$&(.+)\*9/#+%%\$%' 0!\$0%-(-\$' 0+.\$K\*, !%' &\$+.\$0=(%-&\*!+0, !-#\*!%-\*/%10\* &\*%+ )3!-' !  
/)' 9' -\*!&' 99(0\$-3!&#+01\*5!"#\$%!&' ()%\*%!9/#+%%\$K\*!-#\*' )\*-\$&+.!+//)' +&#\*%!' !%' &\$+!  
+, 4' &+&3!+0, !+0!(0, \*)%-+0, \$01! 7!# 8!%' &\$+.2!&(-)+.2!/' .\$-\$&+.!+0, !\* &' 0' 9\$&!7+&-')%!  
\$07. (\*0&\*!#(9+0!, \*4\*.' /9\*0-2!9\*0-+!#\*+.-#!+0, !/%3&#'. ' 1\$&+.!8\*..! : \*\$015!; ' &\$+.=(-\$&\*!  
&' (0%\*. \$01!7' &(%\*%! 0!&' (0%\*. ' )%!+%!&#+01\*!+1\*0-!+0, !' (-.\$0\*%!%-)+- \*1\$\*%!-' !+, 4' &+-\*!7' )!  
&.\$\*0-%!+-!-#\*!9\*%' !+0, !9+&)' !.\*4\*.' !-!&#+..\*01\*!%' &\$+.\$0\*L(\$-\$\*%5!  
! "#"\$%&' &(#4""546"\$%&' &(#)\*7%8(&, %8(%"+8\*54%/ '#8&/9\*

;-(, \*0-%!9+3!\*01+1\*!\$0!+0!\$0, \*/\*0, \*0-!)\*\*%+)&#!/) '=\*&-!(0, \*)!-#\*!%(/\*)4\$%' 0! 7!+!7+&(-3!  
9\*9: \*)5!"#\$%!&' 9/. \*-\*, !)\*%





