



!"#\$%&'()*+(!#,-./012003(
 4"-5-67,(* '#\$8-69!'#\$%&""'!
 : & ; - % & ' 9! " (\$) * % & ' & +!
 : & % \$ # 6 % - < , & (= > 7 6 . & , # ' ? (= 7 < - 6 & & (@ & A < & ' 9! , - . / ! 0 1 2 3 . / 4 5 6 ! 7 5 6 ! 8 / 9 / 2 6 . 1!
 : & % \$ # 6 % - < , & (B & \$ 7 ' 8 A & 6 8 C 4 D D - . & 9 ! : 7 7 - . / ! 5 7 ! ; 1 / ! , - . / ! 0 1 2 3 . / 4 5 6 ! 7 5 6 ! 8 / 9 / 2 6 . 1!
 ! ! ! ! ! : 7 7 - . / ! 5 7 ! 8 / 9 / 2 6 . 1 < 3 ; / = 6 ; > !
 ! ! ! ! ! !! ? 6 5 . @ 6 / A / 3 ; ! 2 3 B ! 0 5 3 ; 6 2 . ; ! C / 6 D - . / 9!
 ! ! ! ! ! !! , / ; / 6 - 3 2 6 > ! C / 6 D - . / 9 ! F 3 - A 2 4 ! 8 / 9 5 @ 6 . / ! 0 / 3 ; / 6!
 ! ! ! ! ! !! G 3 D - 6 5 3 A / 3 ; 2 4 ! H / 2 4 ; 1 ! C 2 7 / ; > ! I ! 8 - 9 J ! K 2 3 2 = / A / 3 ;!
 ! ! ! ! ! !! H @ A 2 3 ! 8 / 9 5 @ 6 . / 9!
 !

!"#\$%&'()*%+##,\$-./)0(1#"2(\$3#"#0*14\$0(,\$5#0142(6\$7%+218\$

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

"#\$!%&'()*%+,\$!#-.#)/(('\$#!0(!*\$#\$/ * 1!/(,!)\$/ ' 10(2!/')030)0\$#! /)!)1\$! " (03\$*#0)4!%&! 5+/#6/!
 7/0*./ (6#!8" 579!0#!*\$#)*0')\$,!)!" 57:/-)1%*0;\$,!*\$20#)*/()#!1%+,0(2! /!3/+0, !<* -2!=(&%* '\$>\$)!
 5 , > 0(0#)*/0)%(! 8<=59! ?%()*%+,\$, ! @ - . #) / ('\$#! A\$20#)*/0)%(! ?*\$)0&0' /) \$ / (, ! / -) 1%*0;\$, ! / 2\$()#!
 B%*60(2! - (, \$*!)1\$! , 0*\$')!# - C\$*30#0% (!%&!)1\$!*\$20#)*/()D!

E10#!C%+0'4! / , , *\$##\$#!)1\$! / 'F-0#0)0% (G!#)%*/2\$G!*\$'%, 6\$\$C0(2G! -#\$G! / (, ! , 0#C%#/+!%&! '%()*%+,\$,!
 #- . #) / ('\$#! /) ! " 57D! H(&%> /)0% (/ (, ! C*% '\$, - *\$#! / *\$! \$#) / . +0#1\$, !)% ! \$ (/ . +\$! 0(, 030 , - / +#! / (, !
 , \$C/*) > \$ ()#!)% ! ' % > C + 4 ! B 0) 1 ! #) /) \$ / (, ! & \$, \$ * / + ! / B ! / (, !)% ! > \$ \$) / C C * % C * 0 /) \$! # / & \$) 4 ! #) / (, ! * , # D!
 5 +) 1 % - 2 1 !) 1 \$! * \$ 2 0 #) * / () ! ' / (! , \$ + \$ 2 /) \$! # % > \$! / ') 0 3 0) 0 \$ # !) % ! / (! / -) 1 % * 0 ; \$, ! / 2 \$ () G !) 1 \$! < = 5 ! * \$ 2 0 #) * / () ! 0 # !
 B 1 % + 4 ! * \$ # C % (# 0 . + \$ / (, ! / ' ' % - () / . + \$! & % * ! ' % > C + 0 / ('\$! B 0) 1 !) 1 \$! ? % , \$! % & ! 7 \$, \$ * / + ! A \$ 2 - + /) 0 % (# ! 8 ? 7 A 9 !
 E 0) + \$! I J G ! ? 1 / C) \$! H H D ! 5 ! ' % C 4 ! % & ! \$ 3 \$ * 4 ! < = 5 ! ? % () * % + \$, ! @ - . #) / ('\$#! A \$ 2 0 #) * /) 0 % (! ? * \$) 0 & 0 ' /) \$! - # \$, ! & % * !
 * \$ # \$ / * 1 ! / (, !) \$ / ' 1 0 (2 ! /) ! " 5 7 ! > - #) ! . \$! & 0 + \$, ! B 0) 1 !) 1 \$! K & & 0 ' \$! % & ! A \$ # \$ / * 1 ! H () \$ 2 * 0) 4 ! 8 K A H 9 D !

E10#!C%+0'4! , %\$#!(%)!# - C\$*#\$, \$!#) /) \$!%&!&\$, \$* / + ! / B D ! H (!) 1 \$! ' / # \$! % & ! 0 (' % (# 0 #) \$ (' 4 G ! #) /) \$! / (, ! & \$, \$ * / + !
 + / B ! 2 % 3 \$ * (D !

!"#\$ 2 -) 3 4 5 & 6 0 7 \$ 8 \$ 9 6 + , (: () - , (& 0 \$

" 57!*\$'%2(0;\$#!)1/)!#%>\$!*\$#\$/ * 1!/(,!)\$/ ' 10(2!/')030)4! (\$'\$##0)/)#! B%*60(2! B0)1! '%()*%+,\$,!
 #- . #) / ('\$#!

!

5CC+0'/.+&\$,\$*/+!+/B!/(,!*\$2-+/)0%(!/*\$!&%-(,!0(!E0)+\$!IJ!"(0)\$,!@/)\$#!?%, \$!8"D@D?D9!?!%()*%+\$,! @-.#)/('\$#!5 ')/(/,!?!%,\$!%&!7\$,\$*/+!A\$2-+/)0%(!#18?7A9G!?1/C)\$!HHG!L/*)#!JNOO:\$(!,D!!

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

;\$# 7.:(0,(&0+\$

\$

-<<=>?@>A\$B=<=C@>DC@D>E -BF!0#!%(\$!%&!)*\$\$!&\$,\$*/++4!>/(/)\$,!C%#0)0%(!#B0)10(!)1\$!"57!
/(0>/+!'/*\$!C%2*/>D!E1\$!5P!*\$C%*)#!,0*\$')+4!)%!1\$!P?A!/(,!0#!)1\$!<0*\$')%*!%&!1\$!"57!
5(0>/+!A\$#%-*'\$#!?\$()\$*D!!

!

!

JID H> >\$, 0/) \$+4! *\$C%*)!)%! 1\$0*!# -CS*30#%*!%*!, \$#02(\$G!)1\$! " 5 7!L%+0'\$! <\$C/*>\$(G!)1\$!
K&&0'\$!%&! 1\$! P ? AG! / (, !=W@AX! / (4! . *\$ / 6:0(G!)1\$&)G!%*! 6(%B(!%*!# - #CS')\$, ! , * - 2!
, 03\$*#0%(D!

!

&MM@L=\$HM\$<R=\$B@L=\$) RD>L=IHC\$MHC\$5=G=DCLR\$/CC*%3\$#! / (, !'\$*)0&0\$#!<=5!/CC+0' /)0% (#D\$
&MM@L=\$ HM\$ 5=G=DCLR\$ (><=AC@<T\$ '%%*, 0(/)\$#! *\$ '%*, 6\$\$C0(2! / (, ! # '1\$, -+\$#! H5 ? " ?!
0(#CS')0% (#!%&!*\$20#)*/()!+/. !+% ' /)0% (#! B1\$*\$! '%()*%+\$, !#- .#) / ('\$#!/*\$!#)%*\$, !&%*! -#\$!0(!
/ (0>+/*\$#\$/*' 1D\$
%CHLJC=O=><\$D>?\$) H><CDL<\$+=CP@L=G\$/##0#)#!0(!)1\$! / 'F-0#0)0% (!%&! '%()*%+\$, !#- .#) / ('\$#!
B=<C@>DCT\$+=CP@L=G\$\$ ->@ODI\$ 5=GHJCL=\$) =><=C\$C*%30, \$#!2-0, / ('\$G!+>0)\$, !#)%*/2\$G! / (, !
0(#CS')0%(D\$
. >P@CH>O=><DI\$ Q=DI<R\$\$ +DM=<T\$ 8 \$ 5@GU\$ / D>DA=O=><\$ 0(#CS')#! +/. %*/)%*0\$#!)%! /##\$##!
#\$' - *0)4G!#)%*/2\$G!*\$ '%*, #G! / (, !C*%C\$*!, 0#C%# / +D\$
QJOD>\$5=GHJCL=G\$ '% (, -)#!' *0>0(/+!./' 62*% - (, !' 1\$' 6#D\$

!

?% (/')! > /4! . \$! > /, \$!)%! 1\$!%&&0'\$#!%&!KAHG!=W@AXG! / (, ! 5 (0>+!A\$#% - *'\$! ?\$(*)\$!85A?9!&%*!
& - *)1\$*!0(&%*> /)0% (!*\$2/*, 0(2!)1\$!*\$#C% (#0. 0+0)0\$#! / (, !C*%' \$, -*\$#D!KAH!B0+!> /0)/0(!/!+0#)!%&!<=5!
\$20#)/()#G!+% ' /)0% (#G! / (, !#- .#) / ('\$#!-#\$, D!!

! _____ !

['\$ 0 & 0 \) & / % ' (- 0) . \$

!

H>C*%C\$*! / 'F-0#0)0% (G!#\$' - *0)4G!#)%*/2\$G!*\$ '%*, 6\$\$C0(2G! -#\$G!, 0#C\$ (#0(2G!%*!, 0#C%# / +!%&! '%()*%+\$, !
#- .#) / ('\$#!> /4!*\$#-+)!0(!'030+! / (, !' *0>0(/+!+0/. 0+0)4G!0 ('+- , 0(2!0 ('/*'\$*/)0% (G!&0(\$#G! / (, _%*!+0'\$(\$#!
#-#C\$ (#0% (!%*!*\$3%' /)0%(D!

` KE=a!H)10#! /!&\$+(4!&%*! /!*\$20#)*/()!%C*%30, \$! /!' %()*%+\$, !#- .#) / ('\$!)! /!C\$*#% (!(%)!*\$20#)\$*\$, !

!

!

!

E1\$!KAH!K&&0'\$!B0+!>/0()/0(!/!+0#)!%&!<=5!*\$20#)* / (#)!

!

%&'() *\$ - %%5 &B . 7\$2 *Z\$

!



bb!

!

+@A>=?Z\$T_J]_IOIN\$

</(\$+!XD! c 10)\$G! ? 1 / ('\$++%*!

" (03\$*#0)4!%&!5+/#6/!7/0* ./ (6#!

!

!

!

!

!