



!"#\$%&'()*+!, -.)/&.\$-0! 1 22.3+!\$2!
4\$5-)+67#+66\$6.0 8!9, / 1 4 #:! &-%!) *+! ; *56&! 4\$5-3.<! \$2!) *+! ;)&)+! \$2! =&)&6!
\$22.3.&<<'! \$>+-+%!) *+! , / 1 4#! ?6\$@6& 8 8+! 1 22.3+! \$-! ?&6<.& 8+-)&6'!
A-@&@+ 8+-)! .-! ?6+B+-).-@! &-%! 4\$5-)+6.-@! #+66\$6.0 8! .-! C\$*&'()*+!

K.00.\$-0!)\$!)*+! , -.)+%! / &).\$-0! .-! / +F! P\$6H(! >&6<.& 8 +-)&6'! &00+ 8 E<.+0(!
. -)+6-&).\$-&<!&-%!6+@.\$-&<!\$6@&-.I&).\$-0(!&0! F+<<!&0!)*+! , -.)+%! / &).\$-0!N<\$E&<!
4\$5-)+67#+66\$6.0 8 !4\$\$6%.-&).\$-!4\$ 8 >&3)!+-).).+0D!

G-! *.0! \$>+-. -@! 6+ 8 &6H0! JDAD! K6D! L* 8 &%! E.-! LE%5<<&! E.-! M&.%!!
L<! K&* 8 \$5%(! ;>+&H+6! \$2!)*+! ;*56&! 4\$5-3.<! \$2! ! =&)&6! QF+<3\$ 8 +%!)*+!
+0)&E<.0* 8 +-)! \$2!)*+! 1 22.3+! .-! C\$*&! &-%! 6+@&6%0!)*+! +B+-)! &0! &-! . 8 >\$6)&-)!!
.0)\$6.3&<! %&B+<\$> 8 +-)! .-!)+! @<\$E&<! 3\$5-)+67)+66\$6.0 8 !+22\$6)0RD! JDAD! K6D! L<!
K&* 8 \$5%!S+T>6+00+%!25<<!05>>\$6!)\$!)*+! 8 &-%&)+!\$2!)*+! 1 22.3+!&-%!><+%@+%)\$!
8 &H+! &B&.<&E+!)*+! &>>6\$>6.&)+! 6+0\$563+0! 2\$6!)*+! 1 22.3+!)\$! 3&66'! \$5)! .)0!
25-3).\$-0! .-! 0+6B.-@! >&6<.& 8 +-)&6.&-0! &<<! \$B+6!)*+! F\$6<%(! .-!)*+ .6! +22\$6)0!)\$!
+-&3)!)*+! -+3+00&6'! <+@.0<&).\$-! &-%! +T+63.0+!)*+ .6! 8 \$-.)\$6.-@! &-%! \$)*+6!
>&6<.& 8 +-)&6' !6\$<+0!.-!>6+B+-).-@!&-%!3\$5-)+6.-@!)+66\$6.0 8 QD!

!S

LE%5<&! E.-! M&.%! L<! K&* 8 \$5%(! \$-! VW! / \$B+ 8 E+6! VVX(! .-! <.-+! F.)*)*+!
K+ 8 \$6&-%5 8 !\$2! , -%+60)&-%.-@!0.@-+%!\$-!YZ! [+E65&6 '!VXVD!

#*+! ;*56&! 4\$5-3.<! \$2!)*+! ;)&)+! \$2! =&)&6! F.<<! >6\$B.%+! &! \YVDW! 8 .<<.\$-!
3\$-)6.E5).\$-!)\$! , / 1 4#!2\$6!&!>+6.\$%!\$2!2.B+! '+&60(!&0! F+<<!&0!>6+ 8 .0+0!&-%!
\$>+6&).\$-&<!05>>\$6!)2\$6!)*+!?6\$@6& 8 8 +! 1 22.3+D! , / 1 4#!F.<<! 8 &-&@+!)*+!F\$6H!
\$2!)*+!?6\$@6& 8 8 +! 1 22.3+!&-%!&% 8 .-.0)+6!.)0!&3).B.).+0D!#*+!-+F!3\$-)6.E5).\$-!.0!
. -!&%%).\$-!)\$!)*+!+T.0).-@!0)6\$-@!2.-&-3.&<!05>>\$6!)>6\$B.%+%)\$! , / 1 4#!E'!))*+!
N\$B+6- 8 +-)!\$2!)*+!;)&)+!\$2!=&)&6D!

#*+!* ' E6.%!+B+-)!.-3<5%+%!6+ 8 &6H0!26\$ 8 ! J DAD! K 6D! C5&6)+! ?&3*+3\$(!?6+0.%+-)!
\$2!)*+! G-)+67?&6<.& 8 +-)&6'! , -.\$-]! J DAD! K 6D! ^.H! C&+ 8 0(!?6+0.%+-)! \$2!)*+!
?&6<.& 8 +-)&6'! L00+ 8 E<'! \$2!)*+! 4\$5-3.<! \$2! A56\$>+]! J DAD! K 6D! N+- -&6\$!
K.@<.\$6+(!?6+0.%+-)! \$2!)*+! ?&6<.& 8 +-)&6'! L00+ 8 E<'! \$2!)*+! K+%.)+66&-+&-!
9?L K :]! K 6D! ^+.-*\$<%!U\$>&)H&(!4*&.6!\$2!)*+! 1 ; 4A! ?&6<.& 8 +-)&6'! L00+ 8 E<'!
L%! J \$3! 4\$ 8 8 .))++! \$-! 4\$5-)+