

! "#\$%&'(#)\*+,-./:01-+2\$3&4)&22.)&4\$  
512\*)"\$#-1)\*+\$6\$

D+' (. . +"5+5,4+E\$#,  
" &J&!24,. H4. !95#!. HV,H. . #,HV!&EE0,4&J,5H2!,2!&!

@/0##%((. ,K+30C-(%,

^5J\*!2J76. HJ2!&H6!9&470J' !&#. !#. 2E5H2,-0. !95#! ( &,HJ&,H,HV!&H!&EE#5E#,&J. !0. &#H,HV!. HW,#5H ( . HJ!,H!&00!  
,H2J#74J,5H&0!2. JJ,HV2!S\*. J\*. #!,H!E. #25HT!#. ( 5J. !5#!5H0,H. \$!X\*52. !S\*5!9&,0!J5!&6\*. #. !J5!274\*!-. \*&W,5#&0!  
2J&H6&#62! ( &' !-. !27-M. 4J!J5!6,24,E0,H. \$!Q#59. 22,5H&0!457#J. 2' !&H6!2. H2,J,W,J' !&#. !. 2E. 4,&00' !, ( E5#J&HJ!  
S,J\*!#. 2E. 4J!J5!,H6,W,67&02!&H6!J5E,42!6. &0,HV!S,J\*!#&4. !!4505#T!H&J,5H&0!5#,V,HT!2. Y!E#. VH&H4' !&V. !  
6,2&- ,0,J' !4#. . 6!# . 0,V,5HT!2. Y7&0!5#, . HJ&J,5HT!V. H6. #!,6. HJ,J' !V. H6. #!. YE#. 22,5HT!W. J. #&H!2J&J72!E50,J,4&0!  
&99,0,&J,5H!5#!E50,J,4&0!E\* ,0525E\* \*\$!@5#! ( 5#. !,H95# ( &J,5HT!2. . !J\* . !40&22#55 ( !-. \*&W,5#!E50,4' !J\* . !)J76. HJ!  
Z56. !59!Z5H674J!&H6!J\* . !899,4. !59!RH2J,J7J,5H&0! : U7,J' !&H6!Z5 ( E0,&H4. \$,

D+: &-%+. + "\$# ,2(%,@1L!M?NO,

: 2!&! ( &JJ. #!59!E7-0,4!\* . &0J\*!&H6!2&9. J' !&00! ( . ( -. #2!59J\* . !Zh!^5706. #!45 ( ( 7H,J' !&H6!&00!W,2,J5#2!J5!  
4& ( E72! ( 72J!95005S!7H,W. #2,J' !6. E&#J ( . HJ!&H6!-7,06,HV!#. U7,#. ( . HJ2!&H6!&00!E7-0,4!\* . &0J\*!5#6. #2!,H!  
E0&4. !J5!#. 674. !J\* . !#,2+!59!2E#. &6,HV!,H9. 4J,572!6,2. &2. \$!Zh!^5706. #!47##. HJ0' !#. U7,#. 2!Z8i R" /BN!  
W&44,H&J,5H!&H6!-552J. #2!95#!&00!9&470J' !!2J&99!&H6!2J76. HJ2!)J76. HJ2!9&470J' !&H6!2J&99! ( 72J!7E05&6!E#559!  
59!W&44,H&J,5H!&H6!-552J. #2!5#19,0. !95#!&H!. Y. ( EJ,5H!-&2. 6!5H! ( . 6,4&0! . J\*,4&0!5#! ( 5#&0!V#57H62!J\*#57V\*!  
J\* . !%' Zh\_ . &0J\*!E5#J&0\$,

X\* . !Zh!^5706. #!4& ( E72!,2!47##. HJ0' ! ( &2+/5EJ,5H&0\$!\_5S. W. #T!,9!E7-0,4!\* . &0J\*!45H6,J,5H2!4\* &HV. !&H6!  
( &2+2!&#. !&V&,H!#. U7,#. 6!,H!40&22#55 ( 2!2J76. HJ2!S\*5!9&,0!J5!&6\*. #. !J5! ( &2+,HV!#. U7,#. ( . HJ2!S,00!-. !  
&2+. 6!J5!0. &W. !40&22!&H6!2J76. HJ2!S\*5!65!H5J!0. &W. !40&22!S\*. H!&2+. 6!5#!S\*5!#. 972. !J5!45 ( E0' !S,J\*!  
J\* . 2. !#. U7,#. ( . HJ2!S,00!-. !#. 9. ##. 6!J5!)J76. HJ!Z5H674J!&H6!Z5H90,4J!<. 2507J,5H\$!@5#! ( 5#. !,H95# ( &J,5HT!  
2. . !J\* . !E50,4' !5H!40&22#55 ( !-. \*&W,5#!&H6!J\* . !)J76. HJ!Z56. !59!Z5H674J\$!R9!' 57!#. U7,#. !&445 ( ( 56&J,5H!  
-. 4&72. !&!6,2&- ,0,J' !E#. W. HJ2!' 57!9#5 ( !9709,00,HV!J\* . 2. !2&9. J' ! ( . &27#. 2!E0. &2. !95005S!J\* . !2J. E2!,H!J\* . !  
d: 445 ( ( 56&J,5H!95#!" ,2&- ,0,J, . 2e!2J&J. ( . HJ!5H!J\*,2!2' 00&-72\$!

R9!' 57!9. . 0!,00!&H6!J\* ,H+!' 57! ( ,V\*J!\*&W. !Z8i R" /BNT!,9!' 57!\*&W. !J. 2J. 6!E52,J,W. !95#!Z8i R" /BNT!5#!,9!' 57!&#. !  
7HW&44,H&J. 6!5#!E&#J,&00' !W&44,H&J. 6!&H6!\*&W. !-. . H!,H!4052. !45HJ&4J!S,J\*!25 ( . 5H. !S\*5!\*&2!Z8i R" /BNT!  
' 57!2\*5706!2J&' !\*5 ( . !&H6!95005S!J\* . !97#J\* . #!V7,6&H4. !59!J\* . !Q7-0,4!\_ . &0J\*!899,4. !  
\45HJ&4JJ#&4,HV34505#&65\$. 67!\$!R9!' 57!&#. !9700' !W&44,H&J. 6!&H6!\*&W. !-. . H!,H!4052. !45HJ&4J!S,J\*!25 ( . 5H. !  
S\*5!\*&2!Z8i R" /BNT!' 57!65!H5J!H. . 6!J5!2J&' !\*5 ( . j!#&J\* . #T!' 57!2\*5706!2. 09/ ( 5H,J5#195#12' ( EJ5 ( 2!&H6!  
95005S!J\* . !97#J\* . #!V7,6&H4. !59!J\* . !Q7-0,4!\_ . &0J\*!899,4. !\45HJ&4JJ#&4,HV34505#&65\$. 67!\$!k@&470J' !!,H2. #J!  
' 57#!E#54. 67#. !\* . #. !95#!2J76. HJ2!J5!&0. #J!' 57!&-57J!&-2. H4. !67. !J5!,00H. 22!5#!U7#&#&HJ,H. \$!^ . 4&72. !59!

H&( . 2!&H6!E#5H57H2!&#. !0,2J. 6!5H!,H2J#74J5#2m40&22!#52J. #2\$!RH!J\*. !&-2. H4. !59!274\*!7E6&J. 2!J\*. !H&( . !  
J\* &!&EE. &#2!5H!J\*. !40&22!#52J. #!,2!J\*. !2J76. HJm2!0. V&0!H&( . \$,

Q(" (%,@(5+,

: 00!2J76. HJ2!. H#500. 6!,H!&!hH,W. #2,J' !59!Z505#&65!^5706. #!457#2. !&#. !#. 2E5H2,-0. !95#!+H5S,HV!&H6!  
&6\*. #,HV!J5!J\*. ! [5H5#!Z56.](#) \$!i ,50&J,5H2!59!J\*. !\_5H5#!Z56. !( &'!,H4076. !!-7J!&#. !H5J!0, ( ,J. 6!J5!  
E0&V,&#2( !!4\*. &J,HVT!9&-#4&J,5HT!0',HVT!-#,-. #' !J\*#. &J!7H&7J\*5#,L. 6!&44. 22!J5!&4&6. ( ,4!( &J. #,&02!  
40,4+. #!9#&76T!27-( ,JJ,HV!J\*. !2&( . !5#!2, ( ,0&#!S5#+!,H!( 5#. !J\* &H!5H. !457#2. !S,J\*57J!E. # ( ,22,5H!9#5( !&00!  
457#2. !,H2J#74J5#2!,HW50W. 6T!&H6!&,6,HV!&4&6. ( ,4!6,2\*5H. 2J' \$!: 00!,H4,6. HJ2!59!&4&6. ( ,4!( ,245H674J!S,00!  
-. !#. E5#J. 6!J5!)J76. HJ!Z5H674J!`!Z5H90,4J!<. 2507J,5H!`\*5H5#34505#&65\$. 67Jj! =G=/CND/>>>G]!)J76. HJ2!  
957H6!#. 2E5H2,-0. !95#!W,50&J,HV!J\*. ! [5H5#!Z56.](#) !S,00!-. !&22,VH. 6!#. 2507J,5H!57J45( . 2!9#5( !J\*. !)J76. HJ!  
Z5H674J!`!Z5H90,4J!<. 2507J,5H!&2!S. 00!&2!-. !27-m. 4J!J5!&4&6. ( ,4!2&H4J,5H2!9#5( !J\*. !9&470J'!( . ( -. #S!  
: 66,J,5H&0!,H95#( &J,5H!#. V&#6,HV!J\*. !\_5H5#!Z56. !&4&6. ( ,4!,HJ. V#,J' !E50,4' !4&H!-. !957H6!5H!J\*. ! [5H5#!  
Z56. !S. -2,J. \\$!](#)