

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

34%D\$455(C!\$5+-\$/2⁶!!J(/.>;!)*\$!6-<.k7!3(&.\$/!)4!%\$(.&A\$!E(>.4%M+!+\$5+\$. \$++!

(' , +* / # ! \$. 0 ' * 1 " (* 2 (' ")) ,

8 (% % (5) + 2 # \$! ! J & 9 & . (% ! 6 % 4 6 4 + (. ! * (= \$! < \$ \$ 5 ! & 5) % 4 / - 7 \$ / ! & 5 ! 4) * \$ % ! 9 - 5 & 7 & 6 (. &) & \$ + ; !
+) () \$! . \$ 0 & + . () - % \$ + ; ! (5 / ! S 4 5 0 % \$ + + 2 # % !

U * & . \$! < (5 5 & 5 0 ! 5 4 0 ? 5 4 7 ? ! 8 (% % (5) + ! 9 (> ! + \$ \$ 9 ! . & ? \$! (! . 4 0 & 7 (. ! % \$ + 6 4 5 + \$; ! !
7 4 5) \$ 5 / !) * \$!) % (0 \$ / > ! 4 3 ! D % \$ 4 5 5 (! E (> . 4 % M + ! +) 4 % > ! 8 4 - . / ! 5 4) ! * (= \$! < \$ \$ 5 ! (= 4 & / \$ / !
< > !) * \$ # - / 0 \$ M + ! + & 0 5 & 5 0 ! (!) % (/ &) & 4 5 (. ! + \$ (% 7 * ! 8 (% % (5) !) * () ! % \$ Q - & % \$ / ! ? 5 4 7 ? & 5 0 ! (5 / !
(5 5 4 - 5 7 & 5 0 ! ! 1 5 ! 3 (7) ; !) * \$! 4 3 3 & 7 \$ % + ! & 5 = 4 . = \$ / ! 7 . (& 9 !) * \$ > ! / & / ! 5 4) ! \$ K \$ 7 -) \$!) * \$!
8 (% % (5) ! (+ ! (! 5 4 0 ? 5 4 7 ? 2 # & ! ! : .) & 9 () \$. > ; !) * \$! / & +) & 5 7) & 4 5 ! < \$) 8 \$ \$ 5 ! (! 5 4 0 ? 5 4 7 ? !
8 (% % (5) ! (5 / ! (!) % (/ &) & 4 5 (. ! ? 5 4 7 ? 0 (5 / 0 (5 5 4 - 5 7 \$! 8 (% % (5) ! & + ! < \$ 7 4 9 & 5 0 ! 9 4 % \$!
(7 (/ \$ 9 & 7 2 ! ! E % - \$; ! # - +) & 7 \$! 3 4 % ! D % \$ 4 5 5 (! E (> . 4 % ! (5 / ! 4) * \$ % ! @ 9 \$ % & 7 (5 + ! & 5 = 4 . = \$ + !

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

112! J) * # ' +, U * ## * ! " -!

! "# \$ % & # ' () * +, - (. , ! (() / (* & # 0 / 1 & #

E>6&7(..>.!64.&7\$! 9 -+)!4<)(&5!(!+\$(%7*! 8 (%%(5)!4!+\$(%7*!45\$M+!*4 9 \$2#6!!
' 4+)!+\$(%7*!8 (%%(5)+!(%\$!<(+\$/!45!)*\$!7457\$6)!43!?547?0(5/0(554-57\$!4%!)*\$!
(554-57\$ 9 \$5)!%-. \$2#7!!E*\$! ?547?0(5/0(554-57\$!%-. \$! (7)-(..>!6%\$/ ()\$+!)*\$!
S45+)&)-&45;! (5/!+4 9 \$!+)()\$+!(/46)\$ /!&)<\$34%\$!) *\$! : 5&\$/!J)()\$+!(/46)\$ /!)*\$!
S45+)&)-&452#8!! T547?0(5/0(554-57\$! %\$3\$%+!)4!)*\$! %\$Q- & % \$9 \$5!)* ()! 64.&7\$!
9 -+)! ?547?0(5/0(554-57\$!)*\$& %!6%\$+\$57\$!(5/! 8 (&)(!%\$(+45(<.\$!)& 9 \$!<\$34%\$!
\$5)\$%&502#9!! U * & . \$! 9 4+)!&5 / & = & / - (. + ! (5 / 433&7\$%+! - 5 / \$%+) (5 / !) * \$! ? 5 4 7 ? & 5 0 ! (5 / !
(554-57&50! (+6\$7);! &)! & + !) * \$! 8 (&) & 5 0 ! (+6\$7!) * () ! 6 4 . & 7 \$! 4 3 3 & 7 & (. + ! 3 % \$ Q - \$ 5) . > !
& 0 5 4 % \$ 2 !

15! 2 3!4) (# 5"# !6+- (4-4;!)*\$! J-6%\$ 9 \$! S4-%) *\$. /!)* ()! ?547?0(5/0
(554-57\$! %-. \$! 8 (+! \$ 9 <\$ / / \$ / ! & 5!) * \$! P 4 - %) * ! @ 9 \$ 5 / 9 \$ 5) 2 \$: ! ! E * \$! S 4 - %) !
/ \$ 7 & / \$ / !) * \$! % \$ (+45 (<.\$5\$++! 43! (!+\$(%7*! / \$6\$5 / \$ / ! 45!) * \$! 9 (55\$%! 43! \$5)% > !!
745+\$Q-\$5).> ; ! ?547?&50! (5/! (554-57&50! 8 (+! 745+& / \$ % \$ / ! 6 (%) ! 43!) * \$!
, \$(+45(<.\$5\$++! S.(-+\$! 43!) * \$! @ 9 \$ 5 / 9 \$ 5) 2 \$ # ! ! E * \$ % \$! (% \$! + \$ = \$ % (! . 6 4 . & 7 > !
% \$ (+ 4 5 + ! & 5 ! + - 6 6 4 %) ! 4 3 !) * \$! - 3 3 6 T # 4 c q - 0 & 5 0 ! 3 9 0 T # F # 1 6 0 3 8 5 2 7 0 . 2 0 0 0 0 . 2 # T 4 6 0 9 3 . 7 6 9 4 c # T - 0 . 0 0 1 8 T c 4 6 0

(' , + * / # ! \$. 0 ' * 1 " (* 2 (' ")) ,

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

8 (% % (5) ! \$ K \$ 7 -) & 4 5 ! + ! 6 % 4 < . \$ 9 () & 7 ! - 5 / \$ % !) * \$! ? 5 4 7 ? 0 (5 / 0 (5 5 4 - 5 7 \$ % - . \$! < \$ 7 (- + \$!
4 3 !) * \$! \$ K 7 \$ + + & = \$. > ! + * 4 %) ! 8 (&) & 5 0 ! 6 \$ % & 4 / ! < \$ 3 4 % \$! \$ 5 % > ; ! (5 / !) * \$! S 4 - %) M + ! / \$ 7 & + & 4 5 !

(' , +*/# !\$. 0 ' * 1 " (* 2 (' ")) ,

46\$5!)*\$ / 44%!(5 / !&5+)\$ (/ !347 - + \$ / 45!) * \$! 64)\$5)&(. !34!\$K&0\$57>! 8 * \$5! / % - 0+!
(%\$!&5=4.= \$ / 2^k#! ! @%0- (<.> ; !) * \$! 64)\$5)&(. !) * ! \$ = & / \$57\$! 9 (>! <\$! / \$+) % 4 > \$ / ! & +!
(. 8 (>+! 64++&< . \$! & 5! / % - 0! 7 (+ \$ + 2^k\$! ! 15! 6% (7)&7\$; ! & ! & + ! 3 (% !) 44! + & 9 6. \$!) 4! \$ Q - () \$!
/ % - 0+! 8 &) * ! / (50\$%!(5 / ! \$ = & / \$57\$! / \$+) - 7)&45; ! 9 (? & 50! \$ K & 0 \$ 57 > ! 6 % \$ + - 9 \$ / 2! ! @ +!
(! 64. & 7 > ! 9 ()) \$ % ; ! 74 - %) + ; ! . \$ 0 & + . () - % \$ + ; ! (5 / ! 64. & 7 \$! / \$ 6 (%) 9 \$ 5) + ! 9 - +) ! / \$ 7 & / \$! & 3!
) * \$! (9 4 - 5) ! 43! / % - 0+!) * () ! 7 (5! < \$! / \$ +) % 4 > \$ / ! & 5! 3 & 3) \$ \$ 5 !) 4 !) 8 \$ 5) > ! + \$ 745 / + ! % \$ (. . > !
- +) & 3 & \$ + !) * \$! % & + ? !) 4 ! * - 9 (5 ! . & 3 2 ^k\$!

= - (+ # \$ 9 < % (7 \$ / !) * \$! 7457\$6!)43!) * \$! Q - & 7 ? 0 ? 547 ? ! 8 (% % (5) ; ! 8 * & 7 * ! & + ! 8 * \$ 5!
) * \$! 64. & 7 \$; ! - 5 / % ! (!) % (/ &) & 45 (. ! + \$ (% 7 * ! 8 (% % (5) ; ! ? 547 ? ! 45! (! / 44% ; ! (554 - 57\$!
) * \$ 9 + \$. = \$ + ; ! (5 / ! 34% 7 \$ 3 - . . > ! \$ 5) \$! ! & 5) 4 ! (! + - + 6 \$ 7) M + ! * 4 9 \$ N & 5 ! % (6 & / !
+ - 77\$ + + & 45 2 ^k\$! ! E * \$! S 4 - % !) % \$ 7405 & A \$ / ! (! % \$ (+ 45 (< . \$! + - + 6 & 7 & 45! 43! \$ K & 0 \$ 57 > ! 7 (5!
477 - % ! & 9 9 \$ / & () \$. > ! (3) \$ % ! ? 547 ? & 50! < \$ 7 (- + \$! 43!) * \$! 7 * (57\$! 43! \$ = & / \$ 57\$!
/ \$ +) % - 7) & 45 ; ! + 4 ! \$ K & 0 \$ 57 > ! 7 (5 ! < \$! 7 % () \$ / ! < > ! ? 547 ? & 50 2 ^k\$! ! @ + !) * \$! S 4 - 57 & ! 45!
S % & 9 & 5 (. ! L - +) & 7 \$! 54) \$ / ; ! (. . 4 8 & 50! B Q - & 7 ? 0 ? 547 ? ! 8 (% % (5) + Z [! < - % + !) * \$! . \$ 0 (. ! & 5 \$!
< >) 8 \$ \$ 5 ! 540 ? 547 ? ! 8 (% % (5) + ! (5 / ! +) (5 / (% / ! ? 547 ? ! 8 (% % (5) + ! (5 / ! + - 33\$ % + ! 3 4 9 !
+ \$ % & 4 - + ! \$ 534 7 \$ (< & . &) > ! 6 % 4 < . \$ 9 + 2 C ^6 ! ! " 4) 45 . > ! & + ! 3 & 3) \$ \$ 5 ! + \$ 745 / + ! - 5 % \$ (+ 45 (< . \$; !
433 & 7 \$ % ! * (= \$!) \$ +) & 3 & \$ / !) 4 ! 54 ! < 4) * \$ % & 50 !) 4 ! 8 (& !) * \$! 3 & 3) \$ \$ 5 ! + \$ 745 / + 2 ^k\$! ! J & 57\$!
) * \$! S 4 - % ! (. + 4 ! / \$ 7 & / \$ / !) * () !) * \$! \$ K 7 . - + & 45 (% > ! % - . \$! / 4 \$ + ! 54 ! (66 . > !) 4!
(554 - 57\$ 9 \$ 5) % - . \$! = & 4 . () & 45 + ; !) * \$ % \$! & + ! = \$ % > ! . &) . \$!) 4 ! \$ 574 - % (0 \$! 74 9 6 . & (57\$ 2!

H2! E * \$! ^ K 7 . - + & 45 (% > ! , - . \$!

, \$ 6 \$ % 7 - + + & 45 + ! 34% ! = & 4 . () & 50! (!) % (/ &) & 45 (. ! ? 547 ? 0 (5 / 0 (554 - 57\$! 8 (% % (5) !
(% \$! = &) - (. . > ! 545 \$ K & + \$ 5) 2 ! ! 5 ! 7 / . 4) (# 5 # 8 3 * % 6 3 9 - (; #) * \$! J - 6 % \$ 9 \$! S 4 - %) ! / \$ 7 & / \$ / !
) * \$! \$ K 7 . - + & 45 (% > ! % - . \$! / 4 \$ + ! 54 ! (66 . > !) 4 ! ? 547 ? 0 (5 / 0 (554 - 57\$! = & 4 . () & 45 + 2 ^k\$! !
: 5 / % !) * \$! \$ K 7 . - + & 45 (% > ! % - . \$; !) * \$! 64. & 7 \$! 9 (>! 54) ! - + \$! \$ = & / \$ 57\$!) * \$ > ! 4 <) & 5!

! LI! B / * - 8 ! YLP! K7 , 7) . ! LPe! 8 \$ \$ / 58 + / F) 9 - & ' + ! 8297 / ! 6 \$. & ! ^ I + !) . ! IPOb7!
! LO7! 0 / & ! 2 \$ - # ! 8 & : 3 - 6 & 8 ! . \$! <) @ & !) ! D3) 6 @ & . ! & 1 : & ; - \$ 6 ! . \$! @ 6 \$: @] 68]) 66 \$ - 6 : & ! - 6 ! % & 3 \$ 6 > ! 8 # - 4!
) ' & ! 7 ! ! G = : /) % 8 ' ! 97 ! A = ' : \$ 6 ' - 6 + ! YOP! K7 , 7 ! ^ f Y ! ^ f ! NI \ \ b Q 7 !
! L ^ ! # \$ \$! X & ; 3 & '] 2 \$ 3 & <) 6 - ! 8297 / ! 6 \$. & ! b + !) . ! ^ \ L 7 !
! LL7! F =) * B + 4 " 4 + A 4 . 00 " J " _ 30 = 7 " 2 + ? ?) 1 + 4) = . - , " M > 0 = 7 " a > (" T +] i > + 2 @ " G) . (0 " 0 N _ - 6 & !
OPOPQ! / . . ; ' Z [. / & ; ; &) 37 \$ # 4 [. / &] 3) D [# & ; \$ # . [& 68] 6 \$] @ 6 \$: @] # = 8 ' [7 !
! LY! B / * - 8 ! YLP! K7 , 7) . ! ^ f 7 !
! L 7 ! 2 + 3 > 2 . ? " + > " 2 4 . / 7 " _ 30 = 7 " T +] i > + 2 @ " A) 44) > = 0 ") > (" " + ? . 2 , " G) . (0 " 0 N _) 67 " OPOI Q "
/ . . ; ' Z [(' ' & . ' % \$ 3 & \$ 67 : \$ < [& -] * & ' .] 0 [- ; 3 \$) 8 '] b & ^ @ ^ [LI \ \ b [; 8 % j]
j 6 \$ j @ 6 \$: @ j *) # #) 6 . ' 7) % : ` I \ ^ L 8 ^ I b 7 ; 8 % !
! Lb! # \$ \$! G) 83 > ?) 3 @ \$! ! ! # + 26 ' ! ; / 7 + 5 0 * ! / I * 6 0 . G 7 2 A ! K + 5 0 , \$! [* 0 6 ! 10 : 0 6 \$ 0 ! H 6 ! ; + * 0 2 , 6 8 ! H 5 5 \$ A / 5!
M + .) * + , - / 4 / 0 8 ! A) 0 * 7 " + 0 = " N C) > ! ^ I ! OPI f ! LZO ! " C Q !
/ . . ; ' Z [(* * * 7 *) / - 64 . \$ 6 ; \$ ' . 7 : \$ < [6 & * ' [/ &] * . : / [* ; [OPI f [PY ^ I]] ' \$ - . / :) # \$ 3 - 6)] 6 .] 8 # - 4]
; \$ 3 : & [- 6 - .] 8 < . . & 8

(' , +* / # ! \$. 0 ' * 1 " (* 2 (' ")) ,

E*\$!S4-%)M+!+*&3)!(8(>!3%49!/&%\$7)!(5/!&5/&%\$7)!7457\$%5+!(<4-)!9&54%&)>!
%&0*)+!&96(7)\$!/!*48!&)/\$(.)!8&)*!64.&7\$!&5)%-+&45+2!!E*\$!%\$+-.)+!43!+-7*!
&5)%-+&45+;!45\$!43!8*!&7*!8(+)*!\$!\$K7.-+&45(%>!%-.\$.!*(\$!<\$5!*&+)4%&7(..>!(
6(%)!43!P4-%)*!@9\$5/9\$5)#-%&+6%-/\$57\$2⁷!!V%43\$++4%!E*49(+!X(=\$+!(%0-\$+!
)*(!)B)*\$!9(#4%&)>!Z43[!#-+)&7\$+*(=\$!6-%+-\$/!(!9-.)&06%450!7(96(&05!)4!3%\$\$!
64.&7\$!43!745+)&-)&45(!.!745+)%(&5)+!<>!%\$+)%&7)&50!)*\$!74=\$%(0\$!43!P4-%)*!

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

745+\$%=()&=\$!9 (#4%&)>!45!)*\$!S4-%)!+\$9+!)4!*(\$!7457.-/\$/!)*(!7%&9\$!&+!(!

(' , +* / # ! \$. 0 ' * 1 " (* 2 (' ")) ,

8 (% % (5) ! 3 4 % ! D % \$ 4 5 5 (! E (> . 4 % ; ! (! > 4 - 5 0 ! ^ ' E ! 8 4 % ? \$ % ! 8 &) * ! 5 4 ! 7 % & 9 & 5 (. ! % \$ 7 4 % / ; !
9 (? \$ + ! + \$ 5 + \$ 2 !

15 ! D % \$ 4 5 5 (! E (> . 4 % M + ! + \$ (% 7 * ! 8 (% % (5) ! (3 3 & / (= &) ; !) * \$! 4 3 3 & 7 \$ % ! < (+ \$ / ! * & + !
% \$ Q - \$ +) ! 3 4 % ! (! 5 4 0 ? 5 4 7 ? ! \$ 5) % > ! B / - \$!) 4 !) * \$! 5 () - % \$! 4 3 ! * 4 8 ! ; % & 4 & # . 6 / 9 # ; 6 - B B 3 * + & 6 4 !
4 6 \$ % () \$ 2 ! ! \$ % & 4 & # . 6 / 9 # ; 6 - B B 3 * + & 6 4 !

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

8*\$5!477-6(5)+!*(=\$!+\$745/+!)4!%\$+645/!4%!&3!\$K&0\$57>!&+!%(&+\$/!<!)*\$!
64.&7\$2!

H2!! ^K&0\$57>!!

:.)&9()\$.>!(!540?547?!8(%(5)!&+!#-+!)(&!8(>!)*\$!64.&7\$!7(5!\$5)\$%!(!
6\$%+45M+!*49\$!-5(554-57\$/2!!E*\$!64.&7\$!(%!(.8(>+!(-)*4%&A\$/!)4!\$5)\$%!

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

45! X%-0+! *(+! %\$+-.)\$/! &5! B(! 9(#4%! (++(-.)! 45! P4-%)*! @9\$5/9\$5!
6%4)\$7)&45+2C^{9#}!

@!3-..!7%&)&7&+9!43!)*\$!4504&50!3(&.\$/!U(%!45!X%-0+!&+!<\$>45/!)*\$!+746\$!
43!)*&+!(%)&7.\$2!! ' (5>!*(=\$!/\$+7%&<\$/!&!)!(!!(% (7&+!)!())\$96!)!4!4=\$%07%&9&5(.&A\$!
9&54%&)&\$+! +-33\$%&50! 3%49! (/&7)&452^{9S}! ! 1)! *(+! %\$+-.)\$/! &5! /\$=(+)()&50!
&57(%7\$%())&45!%(\$+!8&)*&5!)*\$!9&54%&)>!7499-5&)>!(5/!/&+6(%())\$!)%\$()9\$5)!&5!
)*\$!6-5&+*9\$5)!%()\$+!34%!/3\$5/(5)+!745=&7)\$/!43!433\$5+\$+!%\$.())\$/!)4!7%(7?!

