

!"#\$%&'()*+,-./:0123456789

678593)

:#+(); <<<># /5/4#5+)?#(3)5/\$)?'&4(\$.'(3)

)

2\$&@-(\$A7)-B(!02)!(/5-(-)C&1(%A(')DE!"F)DGDD)

853-)2%(!/"(\$ "2% (/5\$(\$)&J)*&/-(-/3

)

HKG </-'&\$.4-#&/)

HKH L1('1#(9)&J)!02)># /5/4(!-' .4-'(5/\$)0&5+3)

HKD !02); #4(?)'(3#\$(/-)J&'># /5/4#5+)2JJ5#3)

HKI !02)6.\$, (-)5/\$># /5/4()*%%#--((

HKM !02)244& . /-5/-)

HKN LJJ#4(&J)8(5\$('3B#@)24-#1#-#(3

EKHE !-.\$(/-] 5.(3)5/\$)!-#(/\$)

EKDG !.%%(')!@(/\$#/ ,)

HGIG S(1(/.())?&+#47)

HHIG S5#3#/,)>./\$3)J&'U&/5-#&/)-&)C&/@'&J#-)L',5/#P5-#&/)?&+#47)

9!"# 1822)% / %&:()*+8&3,&4*

HDKH 0(/('5+)?'&4(33)5/\$)?'&4(\$.'()

HDKN C(9)*B5'-('\$)*+.AV)YW#3-#/,)*+.A)9#-B)/&)6.\$,(-)

HD(O)) *&/J('(/4()0'5/-3)

)

)

)

)

HKG <C: SLUR* :<LC)

)

HKH) ; <% '<, % = *6> 1 \$? * +, & (& - % * 1 : ' 8 - : 8 ' % * (& 3 * \$ 6 () 7 = : B () ! - . \$ (/ -) 0 & 1 (' / % (/ -) 2 3 3 & 4 # 5 - # & /) & J) ! " # \$ % & ' () * & + (, () ^ ! 0 2) % 5 / 5 , (3) 5 / 5 / / . 5 +) A . \$, (-) & J) 5 @ @ ' & W # % 5 - (+ 7) ` T G G F G G G F) 5 4 [. # ' (\$) - B ' & . , B) - B () ! - . \$ (/ -) 2 4 - # 1 # - 7) > (() ^ ! 2 > _ F) 9 B # 4 B) # 3) \$ # 3 A . ' 3 (\$) 5 / / . 5 + 7) A 7) - B () ! 0 2) ! (/ 5 - (F) A 5 3 (\$) & /) ' (4 & % % (/ \$ 5 - # & / 3) J ' & %) - B () 6 . \$, (-) 5 / \$) > # / 5 / 4 () * & % % # - - ((F) - &) 1 5 ' # & . 3) 4 & % % # - - ((3 F) 5 / \$) 3 - . \$ (/ -) , ' & . @ 3 K) : B (3 (J . / \$ 3 F) % 5 \$ (. @) & J) - B () ! - . \$ (/ -) 2 4 - # 1 # - 7) > ((3) 4 & + (4 - (\$) J ' & %) (1 (' 7) % (% A (') & J) - B () 3 - . \$ (/ -) A & \$ 7 F) 5 ' () . 3 (\$) - &) @ ' 1 # \$ () 3 - . \$ (/ -) 9 # - B) ' (3 & . ' 4 (3) 5 / \$) 5 4 - # 1 # - # (3) - B 5 - 4 ' (5 - () 5) B # , B (') [. 5 # - 7) & J) # J () & . - 3 # \$ () - B () 4 + 5 3 3 ' & & % K)

: B () @ . ' @ & 3 () & J) - B # 3) \$ & 4 . % (/ -) # 3 - &) \$ (J # / () - B () J # / 5 / 4 # 5 +) @ & # 4 # (3) 5 / \$) @ ' & 4 (\$. ' (3) & J) ! 0 2 K) : B () 6 . \$, (-) 5 / \$) > # / 5 / 4 () * & % % # - - ((F) & /) A (B 5 + J) & J) - B () ! - . \$ (/ -) ! (/ 5 - () 5 / \$) ! 0 2) 8 (5 \$ (' 3 B # @ F) 9 & ' ') 4 & & @ (' 5 - # 1 (+ 7) 9 # - B) - B () L J J # 4 () & J) 8 (5 \$ (' 3 B # @) 2 4 - # 1 # - # (3) - &) % 5 # / - 5 # / -) - B () ! 0 2) J # / 5 / 4 # 5 +) 5 4 4 & . / - 3 F) & 1 (' 3 () 5 +) ! 0 2) 5 / \$) ! - . \$ (/ -) 2 4 - # 1 # - 7) > (() J # / 5 / 4 # 5 +) - ' 5 / 3 5 4 - # & / 3 F (/ 3 . ' () - B 5 -) - B () ! 0 2) J # / 5 / 4 # 5 +) @ & # 4 # (3) 5 / \$) @ ' & 4 (\$. ' (3) 5 ' () J & + & 9 (\$ F) 5 / \$) ' (1 # (9) 5 +) 5 % (/ \$ % (/ - 3) - &) - B () @ & # 4 # (3) 5 / \$) @ ' & 4 (\$. ' (3) @ . -) J & ' - B) # / -) - B # 3) \$ & 4 . % (/ -) K)

) 2 \$ \$ # # & / 5 + 7 F) - B () \$. # (3) & J) - B () J # / 5 / 4 # 5 +) A ' 5 / 4 B) # / 4 + . \$ (F) A . -) 5 ' () / & -) # % # - (\$) - & =) (/ 3 . ' # / ,) - B () 4 & # - # / . (\$) J # / 5 / 4 # 5 +) 3 . 4 4 (3 3) & J) ! 0 2 F) @ ' & 1 # \$ # / ,) 5 3 3 # 3 - 5 / 4 () - &) - B & 3 () # / / ((\$) & J) J # / 5 / 4 # 5 +) @ & # 4 7) 5 / \$) @ ' & 4 (\$. ' 5 +) (W @ + 5 / 5 - # & / F) (/ 3 . ' # / ,) - B () J # / 5 / 4 # 5 +) @ & # 4 # (3) 5 / \$) @ ' & 4 (\$. ' (3) 5 ' () ' (1 # 3 () 9 B (/) / (4 (3 3 5 ' 7 F) 5 / \$) ' (@ ' (3 (/ - # / ,) - B () J # / 5 / 4 # 5 +) # / - (' (3 -) & J) ! 0 2) 5 / \$) - B () ! " # \$ % & ' (4 & % % . / # - 7) # / 5 +) % 5 - - (' 3 K)

)

HKD) 1 \$? * @ , - % 5 ' % 7 , 3 % & : * 6 ' * + , & (& - ,) * ? > > (' 7 A) ? ' # % 5 ' 7) 3 - . \$ (/ -) (@ ' (3 (/ - 5 - # 1 () 5 / \$) 3 @ & " (3 @ (' 3 & # /) / 5 +) % 5 - - (' 3) @ (' - 5 # / # / ,) - &) ! 0 2) > # / 5 / 4 # 5 +) ? & # 4 # (3) 5 / \$) ? & 4 (\$. ' (3 K) * B 5 # 3) - B () 6 . \$, (-) 5 / \$) > # / 5 / 4 () * & % % # - - ((K)

HKI) 1 \$? * B 8 3 4 % : * (& 3 * + , & (& - % * C 6 / / , : : % A * * B # (J) % 5 / 5 , (% (/ -) A & \$ 7) & J) 5 +) ! 0 2) J # / 5 / 4 (3) 5 / \$) J . / \$ 3 K) 2) 3 - 5 / \$ # / ,) 4 & % % # - - (() & J) ! 0 2 F) 4 B 5 ' , (\$) 9 # - B) 5 + + & 4 5 - # / ,) J . / \$ 3) - &) (5 4 B) & ' , 5 / # P 5 - # & /) 5 3) 9 (+) 5 3) J # / 5 / 4 # 5 +) @ & # 4 7) ' (1 # (9 F) 5 / \$) A ' # / , # / ,) - B (#) ' (4 & % % (/ \$ 5 - # & / 3) - &) - B () ! 0 2) ! (/ 5 - (K)

HKM) 1 \$? * ? - - 6 8 & : (& : A) L J J # 4 () & J) 8 (5 \$ (' 3 B # @) 2 4 - # 1 # - # (3 K) ? ' # % 5 ' 7) 5 \$ 1 # 3 & ' - &) ! 0 2 F) 6 . \$, (-) 5 / \$) > # / 5 / 4 () * & % % # - - ((F) 5 +) 3 - . \$ (/ -) 4 + . A 3) 5 / \$) & ' , 5 / # P 5 - # & / 3) ' (, 5 ' # # / ,) 5 + + & 4 5 - # & / 3 F) A . \$, (- # / , F) 3 @ (/ \$ # / , F) @ & # 4 7 F) 5 / \$) - ' 5 # # / # / , K)

HKN) ; >> , - % 6 > * D % (3 % ' 7 E , 2 * ? - : , < : , % 7 = * ! . @ @ & ' - 3) - B () (J J & ' - 3) 5 / \$) 5 4 - # 1 # - # (3) & J) # / # 1 # \$. 5 +) 3 - . \$ (/ - 3 F) - B () ! - . \$ (/ -) 0 & 1 (' / % (/ -) 2 3 3 & 4 # 5 - # & /) 5 / \$) # - 3) 5 @ @ ' & W # % 5 - () H I G) \$ # 1 (' 3 () ' (, # 3 - (' (\$) 3 - . \$ (/ -) 4 + . A 3) 5 / \$) - B () (/ - # ' (4 5 % @ . 3) 4 & % % . / # - 7) # / ') (5 + # P # / ,) 5) 1 # A ' 5 / -) 4 & X 4 . ' # 4 . + 5 ') 5 / \$) 3 & 4 # 5 + 7) a . 3 -) 3 - . \$ (/ -) # J (K)

HKO) ; ' 4 (& , F (: , 6 & A) 2 / 7) 4 + . A) & ') & ' , 5 / # P 5 - # & /) 4 B 5 ' - (' (\$) A 7) - B () ! - . \$ (/ -) 0 & 1 (' / % (/ -) 2 3 3 & 4 # 5 - # & /) & ') 5) 4 & % % # - - (() 9 # - B # / -) - B () ! - . \$ (/ -) 0 & 1 (' / % (/ -) 2 3 3 & 4 # 5 - # & /) ^ # K (K F) < / - (' X * + 5 3 3) * & . / 4 # F) - B () ! 0 2) Y W (4 . # 1 () * & % % # - - ((F) - B () ! - . \$ (/ -) Y / - (' - 5 # / % (/ -) * & % % # - - ((F) ! @ (5 " (' 3) 6 . ' (5 . F) (- 4 K) - B 5 -) # 3) 5 + + & 4 5 - (\$) ! 2 >) J . / \$ # / , K)

HKQ) ; ' 4 (& , F (: , 6 & * . ' % (7 8 ' % ' 7 =) L ' , 5 / # P 5 - # & /) : ' (5 3 . ' (' 3) 5 ' () - B () J # / 5 / 4 # 5 +) % 5 / 5 , (' 3) & J) - B (#) & ' , 5 / # P 5 - # & /) 5 / \$) 5 4 -) 5 3) 5) # 5 3 & /) A (- 9 ((/ -) - B () & ' , 5 / # P 5 - # & / F) ! 0 2 F) 5 / \$) L 8 2 K) L / + 7) & / () % (% A (') & J) - B () & ' , 5 / # P 5 - # & /) 9 # +) B 5 1 () - B # 3) 5 . - B & ' # - 7 K) Y 1 (' 7) & ' , 5 / # P 5 - # & /) % . 3 -) B 5 1 () 5 - ' (5 3 . ' (') # /) & ' \$ (') - &) A () 5 4 - # 1 (K)

)

)

:B(#')\$.-#(3)9#++)#/4+. \$(=)

- Z5#/-5#/#/,)-B()&',5/#P5-#&/b3)J#/5/4(3#/)!"#\$!7/4)9B#4B)@'&1#\$(3)5-'5/354-#&/)B#3-&'7)5/(\$)5)4.' '(/-)A5+5/4()
- S(3@&/3#A+()J&'4&%%./#45-#/,)-&-B()&',5/#P5-#&/b3)%(%A('3)-B()J#/5/4#5+)@&+#4#(3)5/(\$)@'&4(\$.'(3F)53)9(++)53)A.\$,(-)\$(-5#+3F)'(%5#/#/,)A.\$,(-)A5+5/4(3F)(-4K))
- c5/\$#/#/,)J./\$#/#/,'([.(3-3)J&'4&'&',5/#P5-#&/)^@.'4B53()'([.(3-3F)A.\$,(-)'([.(3-3F)3.@+@+(%(/-5+)J./\$#/#/,F)(-4K_)5/\$)%5"#/#/,)\$(@&3#-3)#/)5)-#%(+7)%5//('K)U(@&3#-3)5'()A'&.,B)-&-B()!02)244&./-5/-)#/)8(5\$('3B#@)24-#1#-#(3K)
- S(3@&/\$#/#/,)-&)5/7)5/(\$)5++)J#/5/4#5+)[.(3-#&/3)J'&%)-B()!02);?>2F)6 d>)*&%%#--((F)!02)244&./-5/-F)5/(\$)L82)#/)5)'(3@(4-J.+5/\$)-#%(+7)%5//('K)
- 2--(/\$#/#/,)%5/\$5-&'7)!02)J#/5/4()%((-#/,3F)9&' "3B&@3F)5/\$V&')- '5#/#/,)

)
)
)
)
)
)
)

)

!"# \$GHGI ?D*+JH?HCJ?D* .JKGDJHG*

)

6(, #//#/ ,)&J)-B(>5+!)! (%(3-(')

!"#\$%&'()*&+(, ()6 . '35'b3)LJJ#4()4&+(4-3)! - . \$(-)24-#1#-7)>((3)
^! 2>_)5/\$)\$#3- '#A . -()J . /\$3)-&! 0 2)

)

! 0 2)\$#3- '#A . -(3)! 2>J . /\$)-&4+ . A3F)&' , 5/#P5-#&/3F)5/\$)
4&%%#--(3)A53(\$)&/)-B(A . \$, (-#/,)@'&4(33)J'&%)-B()@(1#& . 3)
545\$(%#4)7(5')

Y5'+7)>5+!)! (%(3-(')

! 0 2)5/\$)L 8 2)B&3-)5)%5/\$5-&'7)-'5#/#/ ,)J&'5+)4+ . AV)
&' , 5/#P5-#&/V4&%%#--()-'(53 . '('3)^HXI)9 (('3)5J-(')3-5'-)&J)
4+533(3_)

)

: '(53 . '(')Z ((-#/, 3F)53)/ ((\$(\$F)-B'& . , B& . -)-B()3(%(3-(')

6(, #//#/ ,)&J)!@'#/,)! (%(3-(')

!"#\$%&'()*&+(, ()6 . '35'b3)LJJ#4()4&+(4-3)! 2>)5/\$)\$#3- '#A . -(3)
J . /\$3)-&! 0 2)

Z#\$X!@'#/,)! (%(3-(')

! 0 2)5/\$)L 8 2)B&3-)-B()6 . \$, (-#/,)] &' "3B&@)^-7@#45+7)5J-(')
!@'#/,)6'(5"_)

)

*+ . A3V&' , 5/#P5-#&/3V4&%%#--((3)3 . A%#)-@'&@&3(\$A . \$, (-3)-&
6 d>^\$5-(3)J&')3 . A%#33#&/F)\$ (5\$#/(3F)5@@(5+3F)(-4)9#++A()
4&%% . /#45-(\$)#/5)'(53&/5A+()-#%(_)

)

6 d>)*&%%#--()'(1#(93)A . \$, (-3)#/)4&+5A&'5-#&/)9#-B)-B()! 0 2)

L"# .MG*1NJOK ; IG*C ; DDG\$G*1. POGH.*?C.J@J.Q*+GG* *

IKG .E%*1:83%&:*? -:,<,:R*+%A) : B()5a&'#-7)&J)-B(J) . / \$3)-B5-)%5"() . @)! 0 2b3)5// . 5+)&@('5-#/,)
A. \$, (-)5'()4&+(4-(\$)-B'&. , B)-B()!- . \$(-)24-#1#-7)>(()^! 2>_k) : B()! 2>#3)4B5' , (\$) (54B)
3(% (3-(')-&)5+)%5-'#4 . +5-(\$)-3 . \$(-3F)A&-B)J. ++5/\$)@5'-X-#% (F)5/\$)&/X%5-'#4 . +5-(\$)-3 . \$(-3)
(/'&+(\$)#(/)HD)&')%&'()4'(\$#-3)5)3(% (3-('k) : B()5%& . /-&J)-B()! 2>#3)1&-(\$). @&/)5// . 5+7)A7)
-B()! "#\$%&'()*&+(, ()A&5'\$)&J) : ' . 3-((3)5/\$)#3)A##)5/\$)4&+(4-(\$)-B'&. , B)-.#-#&/)@57%(/-3)A7)
-B()6 . '35'b3)LJJ#4(k)

IKH P7%*6>*1? +*+8&37=)! 2>)J. / \$3)5'() . 3(\$)A7)! 0 2F)4+ . A3F)&' , 5/#P5-#&/3F)5/\$)&-B(')3- . \$(-X+(\$)
, '& . @3F)#\$(-#J#(\$)A7)! 0 2F)-&)4'(5-())5/\$)3 . 3-5#/5)1#A'5/-F)54-#1(F)5/\$)#/4+ . 3#1()3&4#5+)
(/1#&/%(/-J&')! "#\$%&'()3- . \$(-3)A7)3 . @&&' -#/,)#/\$#1#\$. 5+/#-#5-#1(3F)4&%% . /#-7)(1(/-3F)
5/\$)4&+5A&'5-#&/3k)

IKD K (&(4% / %&:*6>*1? +*+8&37=)! 2>)J. / \$3)5'() %5/5 , (\$)4&+5A&'5-#1(+7)A7)! 0 2)5/\$)-B()LJJ#4()
&J)8(5\$('3B#@)24-#1#-#(3)^L 8 2_k)! 0 2)#3)@'#%5'#+7)'(3@&/3#A+(J&')' (, . +5-#/, F)#3-'#A . #/, F)5/\$)
3(-#/,)@/)J&')-B()5/5 , (% (/)-5/\$) . 3()&J)\$Tf(1<2 8>1(%)235(BT/TT 2 1T f -040 046189 2 . 13-2 0 2 T f

- :B(&' ,5/#P5-#&/)'(4&'\$)&J@('J&'%5/4()5/\$)J#/5/4#5+)'(3@&/3#A##-7*
- :B(##%54-53#-)'(+5-()-&)J./\$#/ ,)&-B(')3-.\$(-)&' ,5/#P5-#&/3F)5/\$)-B(#')4&%@5'5-#1()
A(/(J#-3*
-] B(/)5@#45A+(F)-B()&' ,5/#P5-#&/b3)5A##-7-)&'5#3()' (1(/. (#/)'&'\$(-)&)+(33(/)-B(#')/((\$
J&')! 0 2)J./\$3*
- :B(A.\$, (-)5+&45-#&/)J&')-B()&' ,5/#P5-#&/b3)#/)-B()@'(1#&.3)7(5'F)5/\$)-B()\$(, '(()-&)9B#4B)
#-)953).-##P(\$*
- :B(544.'547)&J)-B(A.\$, (-)3.A%#-(\$)J&')-B()@'(1#&.3)J#345+)7(5')5/\$)4.' '(/-J#345+)7(5'*
2/7)1#&+5-#&/3)-&-B(3)J#/5/4#5+)(3)J'&%)-B()@'(1#&.3)7(5'*
2/7)1#&+5-#&/3)-&-B(3)J#/5/4#5+)(3)J'&%)-B()@'(1#&.3)7(5'*
<-)#3)5@#45A+(-)&-B()&' ,5/#P5-#&/b3)%#33#&/)*
* ('-5#/'([. (3-3)%57)A(J&') . /3.3-5#/#5A+(/#/#5-#1(3k) : B()6 d>)*&%#%#--(F)9#-B)
&1('3# ,B-)J'&%)-B() ; ?>2)5/\$)! 0 2)244& . /-5/-F)B53)-B()5A##-7)5/\$)'(3@&/3#A##-7-)&\$(/7)
J./\$#/ ,)&'&-)5+&45-()+33)-B5/)-B()5W#% . %)5+&9 (\$A7)@/)J&')-B&3(/#/#5-#1(3k)*
o 2/). /3.3-5#/#5A+(/#/#5-#1(3k)&/()-B5-)'([. #'(3)5/)(W4(33#1()4&3-)&'5/). /\$. ()
5\$%#/#3-5-#1()A.'\$(/&/)(#-B(')! 0 2)&')-B()LJJ#4()&J)8(5\$('3B#@)24-#1#-(3k)2/)
(W4(33#1()4&3-)&9& .+\$)4'(5-())#''(3@&/3#A+())\$'5#/)&/)! 0 2)'(3& . '4(3)&'5)
@5'-#4. +5')A.\$, (-F)(1(/)J)#-#3)5+&9 (\$A7)@/)2/\$). /\$. ()5\$%#/#3-5-#1()
A.'\$(/)'([. #'(3)5/)#/'&'\$#/5-()5%& . /-)&J)5\$%#/#3-5-#1()5--(/-#&/&)-B()@5'-)&J)
! 0 2)&JJ#4('3)&J)-B()LJJ#4()&J)8(5\$('3B#@)24-#1#-(3k) : B#3). /\$. ()5\$%#/#3-5-#1()
A.'\$(/)%57)\$('1()J'&%)#/4&%@+(-)'([. (346 0 04651 , 046515BB(48.32 6-56 9T0Q0'39 0 6593

*

0"#*12%&3,&4*56),-R*(&3*5'6-%38'%7*

EKH :5WXYW(%@-)?/)

EKHKH) !"#\$\$%&'()*+,(#3)5)-5WX(W(%@-)NGH^4_I)&' ,5/#P5-#&/)5/\$)#3)(W(%@-)J'&%
@57#/,)C(9)f&'")!-5-(3)35+(3)-5WK):B('J&'(F)!2>)J./\$3)%57)/&-)A().3(\$)-&)@57)
&)'(%A.'3()#/\$#1#\$\$.5+3)&'&' ,5/#P5-#&/3)J&')35+(3)-5WK)

EKHKD 2/7)&' ,5/#P5-#&/F)&')#/\$#1#\$\$.5+F)4&%@+(-#/,)5)@.'4B53()9#-B)!2>)J./\$3)% .3-)
&'&1#\$(1(\$&'3)9#-B)!"#\$\$%&'(b3)-5WX(W(%@-)#/J&'%5-#&/F)9B#4B)45/)A()&A-5#/\$)
J'&%)L 8 2k))

EKHKI] B&+(35+()(-5#)%(%A('3B#@45'\$3)^6gb3_5')515#5A+()1#5)L 8 2)J&'
&' ,5/#P5-#&/3)-&).3()&/)5)-(%@&'5'7F)-B'((^I_)\$57)A53#3k)>5#+'. '()-&'(-.' /)
%(%A('3B#@3)45'\$3)9#-B#/-)-B'((A.3#/(33)\$573)9#++)'(3.+)#/5)J#/()-&-)B()
&' ,5/#P5-#&/3)A.\$,(-&J)`HGKGG)J&')(1('7)\$57)/&-)'(-.' /(\$)-&)L 8 2k))

EKD S(J'(3B%(/-3)?/)

EKDKD 0(/('5+)'(J'(3B%(/-3)5'())\$(J#/(5)3)J&&\$)5/\$)A(1('5,(3).3(\$)J&')%((-#/,3F)
'(B(5'35+3F)5/\$)(1(/-)'&\$.4-#&/)3-5JJK)>&&\$)5/\$)A(1('5,(3).3(\$)J&')5',(')&'
@.A+#4)(1(/-3F)-B5-5'()533&4#5-(\$)9#-B)-B()@.'@&3()&J)-B()&' ,5/#P5-#&/F)5'()
4&/3#\$(('\$)(1(/-)'&\$.4-#&/)(W@(/3(3F)&')(1(/-)'(J'(3B%(/-3k))

EKDKI L' ,5/#P5-#&/3)%57)/&-)3@(/\$F)&'5++&45-()-&-)B(#)'(J'(3B%(/-3)45-(&'7)\$.'#/,)

EKNKI *+&3(\$Y1(/-3)5/\$)24-#1#-(3=)!2>J./(\$3)%57)/&-)A().3(\$J&')(W@(/3(3)'(+5-(\$)-&)5)4+&3(\$)(1(/-k)8#"(9#3(F)!2>)J./(\$3)%57)/&-)A().3(\$J&')54-#1#-(3)&J)&' ,5/#P5-#&/3)-B5-)'(3-'4-)%(%A('3B#@k)

EKNKIKH *+&3(\$)(1(/-3)5'(\$J#/(5)53)54-#1#-(3)&')(1(/-3)-B5-)'(/&-)&@(/)-B(!"#\$\$%&'(4&%%. /#-7)&')-B5-)#%#-5--(/\$5/4()-&)4('5-#/#/#\$1#\$.5+3)&') , '& .@3k)2\$5#-#&/5+7F)#J5/)(1(/-)&')54-#1#-7)#3)/&-)5\$1('3(\$)-&)-B(!"#\$\$%&'(4&%%. /#-7)5-)+(53-)&/()9((")@'#&'F)-B)(1(/-)#3)5.-&%5+45+7)4&/3#\$(('\$)5)4+&3(\$)(1(/-k))

EKNKIKD </-'X*+533)*&. /4#)5'()(W(%@-)J'&%-)B#3)@&+#47)#J).3#/,)-B(4+533)A.\$,(-k))

EKO !@('5"(')?&+#47)

EKOKD !@('5"(')>((3=>./\$#/,J&')5)3@('5"('b3)J((3F)544&%%&\$5-#&/3F)% (5+3F)5/\$V&')- '5/3@&'5-#&/)9#++/&-)A(5++&45-(\$)-&)5/)&' ,5/#P5-#&/b3)A.\$,(-k)2/)&' ,5/#P5-#&/)3B& .+\$)5@+7)-&)-B(!@('5"('3)6.'(5.)J&')4&X3@&/3&'3B#@k)

EKOKI !@('5"(')S(4(@-#&/3=L',5/#P5-#&/3)%57)5++&45-()J./\$#/,)#/-)B(#)A.\$,(-)J&')'(4(@-#&/3)J&')3@('5"('3k):B#3)-7@()&J)(W@(/3)3B& .+\$)A(4B5',(\$)-&)-B(Y1(/-)?'&\$\$.4-#&/)45-(, &'7k)!@('5"(')'(4(@-#&/3)% .3-)A()&/)45% @.3F)45-'(A)7)?'&\$%&'()*+&,()U#/#/,)!('1#4(3F)5/\$)&@(/)-&)-B(/-#)!"#\$\$%&'(4&%%. /#-7k)

EKOKM !@('5"(')Z(5+3=L',5/#P5-#&/3)%57).3(!2>)J./(\$3)-&)-5"(')5)3@('5"(')JJ)45% @.3)J&')5)% (5+k)R@-&)(# ,B-^T)3-.\$(/-3)%57)544&%% @5/7)5)3@('5"(')-&)5)% (5+5/\$)(54B)%57)3@(/\$).@-&)^DGKGG&/)J&&\$)5/\$)/&/5+4&B&+#4)A(1('5,(3F)(W4+.\$#/,)-5W)5/\$)-#@k)!2>)J./(\$3)%57)/&-)A().3(\$)-&)@.'4B53()&')'(#%A.'3(J&')-B)@.'4B53()&J)5+4&B&+#4)A(1('5,(3)5-5)3@('5"('b3)% (5+k))

EIQ ?.A+#4#-7)YW@(/3()?)&+#47)

EIQKD L',5/#P5-#&/3)45/)/#/-).@-&)DN)4&@#(3)@(')(1(/-F).3#/,)#/#-)!('1#4(3k)

EIQKI !02)9#++@'&1#\$(J./\$#/,J&')%&3-)(1(/-@#/#-)&aA3F)#/4+.\$#/,)+5',)@&3-(3)J'&%)Z(\$5)!('1#4(3)

EIQKM 6&&"(+3F)@5% @B+(-3F)+5%# /5#/,F)(-4kF)9#++A()4B5',(\$)-&)-B()&' ,5/#P5-#&/b3)A.\$,(-)

EKT Z(%A('3B#@VY/-'7)>((3)?&+#47)

EKTkd !2>)J./(\$3)%57)/&+7)A().3(\$)-&)@57)J&')%(%A('3B#@V(/-'7)J()@.'4B53(\$)#/-)B(/5%()&J)5/)&' ,5/#P5-#&/)&')4+.AF)/&-)5/)#/#\$1#\$.5+3-.\$(/-k)2/7)&' ,5/#P5-#&/)%(%A('^3)9B&)9#++A(/(J#)J'&%5)%(%A('3B#@V(/-'7)J()A(7&/)\$)-B(545\$(%#4)7(5')%57)A()3.Aa(4-)&)@5'-#5+@57%(/-)&J)-B(J(k))

EKE </\$.4-#&/)*('(%&/#(3)?&+#47)

EKEKD !2>)J./(\$3)%57)/&-)A().3(\$)-&)@57)J&')'(#%A.'3(J&')#/\$.4-#&/)4('(%&/#(3)

EKHG 2-B+(a54)0Tn)S(1['1(\$)#&B-7Tn)Q&&47)S-2(4)-1(&-1(%))-1<28>-1(\$)-1-1<2&-1(@)-1(#)-1(\$)-1(3)-1<29>-

EKHGKD !2>)J./(\$3)%57)/&-)A().3(\$)-&)@57)J&')'(#%A.'3(J&')-B)@.'4B53()&J)#/#\$1#\$.5+3)F)&'&')3#/,+().3(F)5-B+(-#4), (5')-B5-9#++A().3(\$)A7)5/\$V&')A(4&%()@('3&/5+)&@33(33#&/3)&J)5/)&' ,5/#P5-#&/)4+.A)%(%A('3)

EKHGKI !2>)J./(\$3)%57)A().3(\$)-&)@57)J&')'(#%A.'3(J&')-B)@.'4B53()&J)@'&-(-4#1(),(5')5/\$)'([.#'(\$)4-&-B#/,)#-(%3)-B5-45/)'6717-1567Tff(!2)1(>))-1(J)-1(/\$3)-1<29>-1(%1(57))-1(/

EKHIKQ <J)5)3- . \$(/ -) \$ & (3) / & -) B 5 1 () - B (' (3 & . ' 4 (3) - &) # / 4 . ') 3 . 4 B) (W @ (/ 3 (3 F) - B (7) % 5 7) 3 . A % # -)
5 / 5 @ + # 4 5 - # & /) - & - B () ! - . \$ (/ -) 2 4 - # 1 # - 7) > # / 5 / 4 # 5 +) 2 # \$) > . / \$) ^ ! 2 > 2 _ J & ') J . / \$ # / ,)
)

EKHM J ((" (/ \$) : ' # @) ? & + # 4 # (3)

EKHMKD J ((" (/ \$) - ' # @ 3) 5 ' () - ' # @ 3) - B 5 -) 3 - 5 ' -) 5 J - (') 4 + & 3 () & J) A . 3 # / (3 3) & /) 5) > ' # \$ 5 7) 5 / \$) (/ \$)
A (J & ' () % # \$ / # , B -) & /) ! . / \$ 5 7) & J) - B () 3 5 % () 9 ((" (/ \$ K) : B (3) - ' # @ 3) . 3 . 5 + 7) + 5 3 -) & / () & ')
- 9 &) \$ 5 7 3) 5 / \$) 4 & / - 5 # /) & / () & ') - 9 &) & 1 (' / # , B - 3 K)

EKHMKI : ' 5 / 3 @ & ' - 5 - # & / F) + & \$, # / , F) 5 / \$) 5 3 3 & 4 # 5 - (\$) J ((3) % 5 7) A () @ 5 # \$) . @) - &) H G G h) J & ')
9 ((" (/ \$) - ' # @ 3 K) 6 d > ' (3 (' 1 (3) - B () # , B -) &) 5 @ @ ' & 1 () + (3 3) - B 5 /) H G G h) & J) J . / \$ # / ,) # J)
- B () (W @ (/ 3 () # 3) \$ ((% (\$) - & &) (W @ (/ 3 # 1 ()

EKHN * & / J (' / 4 () ? & + # 4 7)

EKHND YW @ (/ 3 (3) ' + 5 - (\$) - &) 4 & / J (' / 4 (3) + & 4 5 - (\$) # /) - B () C & ' - B (5 3 - (' /) R / # - (\$) ! - 5 - (3) ^ 9 # - B # /)
D G G) % # (3) & J) ! 5 ' 5 - & , 5) ! @ ' # / , 3 F) C f _) 5 / \$) & 4 4 . ') & 1 (') 9 ((" (/ \$ 3) J & + & 9) - B () 3 5 % ()
& + # 4 # (3) 5 3) J ((" (/ \$) : ' # @ 3) ^ H Q K D _)

EKHNKI ! 2 >) J . / \$ 3) % 5 7) A # -) A () . 3 (\$) - &) @ 5 7) J & ') % & ' () - B 5 /) Q N h) & J) - B () (W @ (/ 3 (3) ' + 5 - (\$) - &)
4 & / J (' / 4 () - B 5 -) + 5 3 -) % & ' () - B 5 /) - B ' (() \$ 5 7 3) 5 / \$ V & ') 5 ' () / & -) B (+ \$) & 1 (') 9 ((" (/ \$ 3 K)
! - . \$ (/ -) 5 - - (/ \$ (3) 5 ' () ' (3 @ & / 3 # A + () J & ') @ 5 7 # / ,) - B () ' (% 5 # / # / ,) D N h) \$ # J J (' / 4 (F) 5 / \$)
% . 3 -) 3 . A % # - F) & ') @ ' & 1 # \$ () @ ' & & J) & J) J . / \$ 3) J & ' F) - B (# ') 4 & / - ' # A . - # & /) @ ' # & ') - &) 3 @ (/ \$ # / ,)
! 2 >) J . / \$ 3 K)

EKHNM 2 /) & ' , 5 / # P 5 - # & /) % 5 7) ' ([. (3 -) J . / \$ # / ,) J & ') & / () 4 & / J (' / 4 () @ (') 3 (% (3 - (')

EKHNN L ' , 5 / # P 5 - # & / 3) 9 # - B) % (% A (' 3) - B 5 -) 5 - - (/ \$) 5 / / . 5 + 4 & / J (' / 4 (3 F) & ') \$ # J J (' (/ -)
4 & / J (' / 4 (3) (5 4 B) 7 (5 ' F) % . 3 -) (/ 3 . ' () - B 5 -) - B () 3 5 % () 3 - . \$ (/ - 3) 5 ' () / & -) 5 - - (/ \$ # / ,) (1 (' 7)
7 (5 ') # J) & - B (') & ' , 5 / # P 5 - # & /) % (% A (' 3 F) & ') % (% A (' 3) & J) - B () ! " # \$ % & ' () 4 & % % . / # - 7 F) 5 ' ()
/ - (' (3 - (\$) # /) 5 - - (/ \$ # / ,) 5 / 7) & / () 4 & / J (' / 4 (K)

EKHNO ! 0 2) & ') L 8 2) B 5 1 () - B () 5 . - B & ' # - 7) - &) (/ 3 . ' () & ' , 5 / # P 5 - # & / 3) 3 (/ \$) \$ # J J (' (/ - 3 - . \$ (/ - 3) - &)
4 & / J (' / 4 (3) (1 (' 7) 7 (5 ' F) # J) (# - B (') J # / \$) - B 5 -) - B (& ' , 5 / # P 5 - # & / 3) 5 ' () / & -) 5 A # \$ # / ,) - &)

EKHQKI ! 2>)J. / \$3%57)/&-)A(. 3(\$)-&@57)J&')%&'(-B5/QN h)&J)-B()(W@(/3(3)'(+5-(\$)-&)
3('1#4(-'#@3K)!-. \$(-/5--(/\$(3)5'(')(3@&/3#A+(J&')@57#/,)-B('(%5#/#/,)NG h)
\$#JJ('(/4(5/\$)% .3-3. A%#-F&')@'&1#\$(')&&J)&J. / \$3)J&')-B('#)4&/-#A. -#&/)'#&')
-&)3@(/\$#/,)! 2>)J. / \$3K)

EKHT 2 \$1#3&'F)*&54BF5/\$)</3-' .4-&'] 5, (F)!-#@(/\$F5/\$)YW@(/3)?/)
EKHTKD ! 2>)J. / \$3%57)A(. 3(\$)-&@57)J&')5/)5\$1#3&'F)4&54BF5/\$)#/3-' .4-&')
4&%@(/35-#&/F)9#-B)5@'&15+)&J)6 d>)*&%%#--()5/\$)L 8 2K)

EKHTKI 2 \$1#3&'3F)4&54B(3F)5/\$)#/3-' .4-&'3)%57)5\$1#3(&' ,5/#P5-#&/3)&/)J#5/4#5+)%5--('3F)
A.-)%57)/&-)%5")J#5/4#5+5@'&15+3)&'4&/\$. 4-)J#5/4#5+)-'5/354-#&/3)&/)A(B5+J)
&J)-B(&' ,5/#P5-#&/F)! 0 2F&')! "#\$%&'() * + (, (K)

EKHTKM ! 2>)J. / \$3%57)/&-)A(. 3(\$)-&@57)J&')@('3&/5+)(W@(/3(3)#/4. '(\$A7)J54. +-7F)
3-5JJF&')4&%% . /#-7)5\$1#3&'b3)(W@(/3(3)
EKHTKMKH)YW4(@-#&/3)-&)-B#3)/)5'(), '5/-(\$A7)-B()6 d>)*&%%#--()5/\$)L 8 2)#J)
5/)5\$1#3&'b3)5--(/\$5/4(-&)5/)(1(-F)4&/J('(/4(F&')-#)#3)'[. #'(\$K)

EKHE !-. \$(-/) 5, (3) d)!-#@(/\$)?#(3)
EKHEKD L' ,5/#P5-#&/3)%57)/&-)@57)9 5, (3)&'@'&1#\$()3-#@(/\$3)-&)-B('#)%(%A('3)9#-B)
J. / \$3)5+&45-(\$)J'&)-B(! 2>K)

EKHEKI L' ,5/#P5-#&/3)%57)/&-)@57)9 5, (3)&'@'&1#\$()3-#@(/\$3)-&)/&/X%(%A('3)-. \$(-/3)
9#-B)J. / \$3)5+&45-(\$)J'&)-B(! 2>)9#-B&.-)5)15#\$(W(4.-(\$)4&/- '54-K)

EKHEKIKH)L' ,5/#P5-#&/3)%57)@57)/&/X%(%A('3)-. \$(-/3). @)-&)'DN@(')B&.')J&'5/7)
3('1#4()@'&1#\$()^#K(KF), '5@B#4)\$3#, /F)\$aF(1(-)@'&\$\$. 4-#&/F)(-4K_)

EKHEKIKD)*&/-'54-3)A(-9((/5/)&' ,5/#P5-#&/5/\$)5)/&/X%(%A('3)-. \$(-/)% .3-)
&. -#/()-B(3('1#4(3F)\$(#1('5A+(3F)5/\$)B&. '3)9&'(\$)-B5)-B(3)-. \$(-/9#++)
4&%@+(-()J&')-B(&' ,5/#P5-#&/)

EKHEKIKI : B(; ?>2)5/\$)L 8 2)B51(-)B(3&+()\$#34'(-#&/)-&)\$4#\$()9B(-B(')-B(
%&/(-5'7)5/\$)4&/-'54-. 5+5, '(((/ -)A(-9((/5/)&' ,5/#P5-#&/5/\$)/&/X
%(%A(')3)5@'&@'5-)(5/\$)B51(-)B()5. -B&'#-7)-&)5\$A. 3)-B(4&/-'54-. 5+)
-('%3K)

EKDG !. %%(')!@(/\$#/,)?/)
EKDGKD ! 0 2)J#5/4#5+)&@('5-#&/3)(/\$)&/)-B(+53-\$57)&J)4+533(3)&J)-B(>5+5/\$)!@'#/ ,)
3(%(3-('3K)L' ,5/#P5-#&/3)-B5-)9#3B)-&). 3(! 2>)J. / \$3)\$\$. '#/, 3. %%(')A('5" F)% .3-)
, (-)5@'&15+J'&)% 6 d>)*&%%#--()5/\$)L 8 2K)

EKDGKI : B(! /#&')*+533</-'X*+533)*&. /4#)#3)5/)(W4(@-#&/)J'&)-B#3)/)#/)-B(
!@'#/ ,)3(%(3-('5/\$)45/)45'7)&.-)J#5/4#5+)&@('5-#&/). /-#)*&%%(/4(%(-/K)
)

HG(KG))))S(1(/. ()?/)
HGKHKH 2/7)&' ,5/#P5-#&/57)B51()'1(/. (-&)3. @+@(%(-)-B)J. / \$#/,)-B(
&' ,5/#P5-#&/)'(4#1(3)J'&)-B(! 2>)J&')(1(-/3)5/\$)#/#-#5-#1(3K)S(1(/. ()
#/4+. \$(3)%&/ (7)%5\$()J'&)-B(35+()&J), &&\$3&'3('1#4(3F)-#4" (-)35+(3F)
%('4B5/\$#3(F)%(%A(')\$. (3F)A5" (3)35+(3F)(-4K)

HGKHKHKH)! 0 2)3-'&/ , +7)(/4&. '5, (3)&' ,5/#P5-#&/3)/&-)&)4B5', ()! "#\$%&'()
3-. \$(-/3)J&')(1(-)5\$%#33#&/K)

HGKHKHKD)C&/X3-. \$(-/)%(%A('3)&J)-B(! "#\$%&'()&'! 5'5-&, 5)!@'#/ , 3)
4&%% . /#-7)% .3-A(4B5', (3)J&')(1(-)5\$%#33#&/F#J)-B()1(-/3)
&1(')NG h)J. / \$(A7)! 2>K)

HGKHKD 2++)'(1(/. (), (/('5-#/,)&')J. /\$'5#3#/,)54-#1##(3F)A&-B)#/X@('3&/)&')
&/+#/(V1#'- . 5+F)% . 3-)A()5@@&'1(\$A7)L 8 2)5-)+(53-)&/ (^H_9 (("A(J&' ()
5/7)%&/ (7)#3)4&+(4-(\$K)
HGKHKI S(1(/. (), (/('5-(\$)&')J. /\$'5#3(\$)%57)&/+7)A(). 3(\$)-&)&JJ3(-)-B(4&3-)&J)
5/)&' , 5/#P5-#&/b3)3@ (4#J#4)(1(/-)&')#/#-#5-#1(K)
HGKHKIKH<J)5)'(1(/. ()' ([. #'(% (/ -)#3/ &-)5+' (5\$7)#/4+ . \$(\$)#/5/)
&' , 5/#P5-#&/b3)A. \$, (-)J&')5)3@ (4#J#4)(1(/-F)-B(-)-B)&' , 5/#P5-#&/)
% . 3-)5@@+7)J&')3@ (4#5+)@ ('%#33#&/)-&) , (/('5-()'(1(/. ()&')
J. /\$'5#3(5)-B5-)(1(/-A7)% ((-#/,)9#-B)-B()6 d>)*&%#%#-()5/\$)
L 8 2K)
HGKHKM 2++)'(1(/. ()% . 3-)A() '@&' -(\$)-B'& . , B)! "#\$! 7/4)&')% ((-#/,)9#-B)-B(! 0 2)
244& . /-5/-)9#-B#/-)'-B' ((^I_)\$573)&J)4&+(4-#&/K)>5#+ . ' ()&' '@&' -)'(1(/. ()
9#++)'(3. +)#/)\$#34#@+/5'7)54-#&/)5/\$)%57)'(3. +)#/5)J'((P()&J)4+ . A)
J# / 5/4#5+)54-#1##(3K)
HGKHKMKH) 2++)& . -3#\$()544& . /-3)^#K(K)A5/")544& . /-3_5' ()@ '&B#A#-(\$K)

)
HHKG S5#3#/,)> . /\$3)J&')U&/5-#&/)-&)C&/@ '&J#-)L' , 5/#P5-#&/)?&+47)

)
HHKHKH ! 2>)J. /\$3)%57/ &-)A()5++&45-(\$)&')@5#)\$#'(4-+7)-&)5)4B5'#-7)&')&-B(')
&/@ '&J#-)NGH^4_^I_)&' , 5/#P5-#&/K)
HHKHKD L' , 5/#P5-#&/3F)5/\$)! 0 2F)%57)&/+7)'5#3(5/\$)\$&/5-(J. /\$3)-&)
&' , 5/#P5-#&/3)' (, #3-('\$)53)5/\$) , '5/-(\$)NGH^4_^I_)3-5- . 3)9#-B)-B(<S !K)
HHKHKI <J)5/)&' , 5/#P5-#&/)@ '&\$. 4(3)5/)(1(/-)&' . /\$('-5')3)5/)#/#5-#1()&')5#3()
J. /\$3)&/)A(B5+J)&J)5)4B5'#-7)&') (W-('/5+)&/@ '&J#-)&' , 5/#P5-#&/F)#-% . 3-)
' (#%A . '3(5++&@ ('5-#&/5+4&3-3)#/4 . '' (\$)-&')5#3(-)B&3(J. /\$3)A(J&' ()
3 . A%#-#/,) (B)\$&/5-#&/K) 2J-('5++)(W@ (/3(3)5' ()@5#\$)A54")5/)' (4&/4#(\$)
A7)L 8 2F)-B()' (%5#/#/,)@ '&J#-)J'&%)-B() (1(/-)&')#/#5-#1()%57)A()
\$&/5-(\$K)
HHKHKIKHL' , 5/#P5-#&/3)5' ()@ ('%#--(\$)-&)B&+\$)kA . 4" (-)\$#1 (3b)53)@5'-)&J)5/)
(1(/-)&')#/#5-#1()&')5#3(J. /\$3)J&')-B()4B5'#-7V/&/@ '&J#-)
&' , 5/#P5-#&/K) : B(J. /\$'5#3#/,) (JJ&' -3)%57/ &-)A()-B()%5#/)
@ . '@&3(F)&')5\$1 ('-#3(\$F)53)-B() (53&/)J&')-B() (1(/-)&')#/#5-#1(K)
HHKHKM Y1(/-3)-B5-)'5#3(J. /\$3)J&')\$&/5-#&/)% . 3-)A()@ '&%&-(\$V5\$1 ('-#3(\$)53)3 . 4B)
5/\$)#/4+ . \$() (\$. 45-#&/5+)@ '&' , '5%3)5A& . -)B()4B5'#-7)&')&/@ '&J#-F)5/\$)-B()
3('1#4(3)#-@ '&1#\$ (3K)
HHKHKN L' , 5/#P5-#&/3)%57/ &-)'5#3(J. /\$3)J&')&')\$&/5-()4&+(4-(\$)J. /\$3)-&)
@&+45+)45/\$#\$5-(3)&')@&+45+)@5' -#(3K)
HHKHKO !- . \$(-)&' , 5/#P()&J)J. /\$'5#3#/,)J&')\$&/5-#&/)(1(/-3)%57/ &-)' (4(#1()5/7)
@57% (/ -)J'&%)-B()4B5'#-#(3F)&')&/@ '&J#-F)J&')9B#4B)-B(7)5' ()'5#3#/,)
J. /\$3K)

*

9!"# 1822)% / %&:()*+8&3,&4*

! 0 2) . /\$('3-5/\$3)-B5-)&' , 5/#P5-#&/3)5' ()&-)5+9573)5A+(-)&)@+5/)(1('7)(W@ (/3()5/\$)-B(')
5' ()3&% (-#% (3) . /J&' (3((/)(W@ (/3(3)&') / (9)#/#5-#1(3)5/)&' , 5/#P5-#&/)45/)#/4 . 'K)>&')
-B&3() (53&/3F)! 0 2)' (3('1(3)%&/ (7)(54B)7(5')#/-)B()?'& , '5%)! . @&@&' -)> . /\$K)

HDKH 0 (/('5+)?'&4(33)5/\$)?'&4(\$.'(3-)L',5/#P5-#&/3)%57)'([.(3-)5)3.@@+(%(/-5+)A7)
4&%@+(-#/,-)B()&/+/#/()5@@+45-#&/)-B#'-7)^IG_)\$573)@'#&'&)-B()(1(/-V#/#-#5-#1(K))

)

HDKHKH 6 d>)*&%%#--((9##+4&%%./#45-()5/\$)3(-.@)5)%((-#/,)-#%()9#B)-B()
'([.(3-#/),)&',5/#P5-#&/)&')#/\$#1#\$\$.5+K)

HDKHKD 2++)3.@@+(%(/-5+)')([.(3-3)./\$(')`HGGGKGG)9##+A()5@@ '&1(\$A7)-B()6 d>)
*&%%#--((K)L',5/#P5-#&/3V#/\$#1#\$\$.5+3)9##+A()/&-#J#(\$)9#-B#/5)