

Ke I. Ke c

!
"#\$%&' '\$!\$!"\$(*)+,(!-+)&. +&!
/0/! 1+23). .!4,((!
5\$*\$\$. !6\$((&7&!
68&'*.3*!4)((9! 1 :! ;<=>?@AB;?!
[C&#+8DE+f&G3!](#)

!
"#\$%&' () *!

!
! "8FHF9!2\$I&#. J & . *9!%+, - .//!\$ -01.,2034!KOLLLM!@!68,)#N!O8&\$G\$#&!PF!Q\$R)!
! 1 F : F9!2\$I&#. J & . *9!6\$#. &(!S.)I&#')*T!KOLL?M!
! PFHF9!!"#\$%&' '(9!U#G&#!\$!*8&!6\$)%&' ' (%9!

- -,7&!`\$3.G,*)\$.!`&((\$R'8)W!K6\$#.&((M!
-

!

#

P\$&(!",#C	! 1 &()'' ,! b)((), J '9!&G)*\$# '9! *) ;) =Z!!& 9 .,0E8 -!%+ -2.,18302 9 !K j &R!k \$#CN! j &R!k \$#C!
S .)I&#')*T!"#&' '9!<;0>MN!<00@< //F!

!

gO8&!2)(G&G!: 7&!O8#\$378!*8&!"#\$7#&'')I&!f#,9i!).!1 ,#C!O3'8.&*9! 1 ,#C!2#,E	!,.G!-,.%\$#G!Q&I). '\$.9!
&G)*\$# '9!) ^W+,F!>8-FO++[!+-!' 5. !\$ -03.F!=383.2!%+ -2303H30+- !K j &R!k \$#CN!U1%\$G!S .)I&#')*T!"#&' '9!
<;0/MN!>L@L;F!!

!

gO8&!2#&,*!a&%3',(N!Q)E&#,(!,.G!2#, .G!6\$. ')*3*)\$. ,(!j ,##,*)I&9i!B\$.%#).\$)-@+C-D&/\$&C!E)4\$)&-K 1 ,T!
<;0/MF!

!

gO8&!O,(C).7!63#&N!4\$R!6\$. ')*3*)\$. ,(!: #73 J &.*!H#)I&'!6\$. ')*3*)\$. ,(H&I&(\$W J &.*9m!F#.0#)-
G)\$/&,\$08-@+C-D&/\$&C!L=K 1 ,T!<;0=MN!0;BA@00;BF!

!

g-T'*&J '!,.G!`&&().7'9i!).!P, J &'!fF!`(&J).79!&G)*\$#9! *) ;) =!B(((Z!<8220+ -2!8-F!" 9 +30+ -2!K j &R!
k \$#CN! j &R!k \$#C!S .)I&#')*T!"#&' '9!<;0AMN!<BL@A;AF!

!

g5#).7).7!)*!: ((!5 ,+C!4\$ J &ni!c\$.!Y.G)I)G3,(!: 3*\$\$. \$ J T!,.G!6\$ J J 3.)*T!).!P, J &'!`(&J).7!,.G!Q).G,!
1 +6(,).Z!N. '(' \$9!:(.06d9! !#).0\$0(0\$#)+4 !#2 2 &)0+,8!<B!K` ,((!<;0AMN! =; ?@=OLF!

!

g5&T\$.G!U#)7).,() J N!!

!

\$!

gP3'*)+&!5#&T&#Z'!1 , .G,#).!QE&#*T9i!G)\$/&,\$08-#;-!'\$%+*#-@+C-D&/\$&C!?A!K-W#).7!<;;>MN!/?/L@B<<F!
!
gf I&#T*8).7!)!f.3 J &#,*&GN!!O8&!H&I&(\$W J &.*,!," , '*!, .G!`3*3#&!\$%!,.!

!

%!

b)((), J!fF!`\$#E,*8Z'!>2(\$8*01FN%1)&.!26\$+,*-010"01,*?4(!,*-0."!01*)\$02(\$@!,*,#1!\$K,"* '&01,*-\$,7\$
8#(.1!&*\$J(#,!.&!6!K6,JE#)G7&9!1:N!4,#I,#G!S.)I&#')*T!"#&'9!<;<<MK:W#)(<;<<MF!

!

gO8&!1&''),.)+!"#&'G&.+T!).!6\$. '&#I,*)I&!6\$. '*3*)\$. ,(!O8\$378*9i!5''&-!#).0\$0(0\$#)+4\$.0!K:W#)(!A;9!
<;<OMF!

!

g6\$. '*3*)\$. ,(!:#73J&.*'9!6\$. '*3*)\$. ,(!-\$#&'9i!5''&-G)\$/&,. \$08-F##02+)!K`&E#3,#T!<A9!<;<;MF!

!

g1,WW).7!*8&!O&##,).!\$%!6\$. '&#I,*)I&!6\$. '*3*)\$. ,()J9i!@+C+)7-@\$9&,08!KP,.3,#T!<<9!<;<;MF!

!

gO8&!UI&#(\$C&G!6\$. '&#I,*)I&!O#,G)*\$. !O8,*!fJE#,+&'!,. !f1&+3*)I&!Q)C&!H\$. ,(G!O#3JW9i!5''&-I04+)0\$%

K<;0<M!A/A@A/=F!!

a&I)&R!\$%!(H,I)G!fF!5&#. '*&).9!a&8,E)(*,*).7!Q\$+8.&#N!H&%&.G).7!Y.G)D)G3,(!a)78*!:7,). '*!"#\$7#&'!)I&!
a&\$\$#J!K68)+,7\$N!S.)I&#')*T!\$%!(68)+,7\$!"#&'!9!<;00M9!@+C-+)7- '\$.0#,8-D&/\$&C!A;!K<;0<M!>A/@>A?F!

a&I)&R!\$%!(8)()W!4,JE3#7&#Z!'Q,R!,.G!P3G+),(!H3*T!K6,JE#)G7&9!1 :N!4,#I,#G!S.)I&#')*T!"#&'!9!<;0;M9!
?#(,)+4-#;-3#4\$%8-'\$.0#,8!

!

!

g 1 ,). '*#&, J!5), '9i!**B+44-60,&&0-?#(,)+4!KP, .3,#T!9!<;>MF!a&@W3E()'8&G!, '!g 1 ,). '*#&, J!5), 'N! b 8,*!
-, J!:()*\$!, .G!Q\$3)!5#, .G&)'!4, I&!;!6\$ J J\$.9i!**EA\$)\$\$)?#(,)+40%#2!KP, .3,#T!L9!<;>MF!!****

!

a&I)&R!\$%P&%#&T!a\$'& .9!O8&! 1 \$'!*H&J \$+#+.)*+!5#,. +8N!4\$R!*8&!6\$3#*'!-&#I&! : J &#)+. !K j &R!k\$#CN!
U1%\$#G!S .)I&#')*T!'#&'!9!<;>M! !# 2 2 &)0+, 8!00<!KU+*\$E&#!<;>MN!?!@?<F!!

!!

a&I)&R!\$%!a,(

!

!

a&I)&R!\$%Q&&15\$().7&#!, .G!2&\$%#&T!-*\$\$.&9!&G)*\$# '9!f*&#..((T!)7)(. . *N!`#&&G\$ J!\$%-W&&+8!).!*8&!
1 \$G&#!.!f#, !K68)+, 7\$N!S .)I&#')*T!\$%168)+, 7\$!"#&' '9!<; ; OM9!5''&-@+C-+)7-3#4\$0\$%.-F##0-D&/&&C9!_\$(F!O<9!
j \$F!=\$K : W#)(<; ; <MN!<<; @<<=F!

!

a&I)&R!\$%Q)' ,! : F!V(\$WW&.EO!"(,T).7!)!-, %&N!4\$R!*8&!-3W#& J &!6\$3#*!-)G&'&W'!4 ,#G!6 , '&'!..G!
- *3 . *!'*8&!H&I&(\$W J &. *!\$%!*8&!Q, R!K j &R!k \$#CN! j &R!k \$#C!S .)I&#')*T!"#&' '9!<; ; OM9!5''&-@+C-+)7-
3#4\$0\$%.-F##0-D&/&&C9!_\$(F!O09! j \$F!O0!K j \$I& J E&#!<; ; OMN!=L; @=L=F!

!

a&I)&R!\$%! 1 , 1R&(!5(\$ \$ J %)&(G9!"&, +&%3(!a&I\$(3*)\$.N!6\$. ')*3*)\$. , (!68, .7&!, .G! : J &#)+, .

!

*+!

*) *L&%&# " ; (%!" ; <B) a ; " * ' !

!

Q,RT	! b)(&T9! a&) . ! r ! `) & (G) . 79! b , ' 8) . 7 * \$. 9! HF6F! KOLLO@OLLAM!

Q, R! 6 (&#C9! b) (&T9! a&) . ! r ! `) & (G) . 79! b , ' 8) . 7 * \$. 9! HF6F! K-3 J J &#! OLL; M!

Q, R! 6 (&#C9! 53* (! a3E) . 9! j &R+ \$ J 	! - , (*, #& (() 9! 5 \$ TG! r ! V# , ' . \$ R9! 68) + , 7 \$ 9! Y (() . \$) ' K-3 J J &#! OLBLM!

"#&') G& . *) , (! 6 , J W ,) 7 . ! - * , % 9! 5 # 3 + & ! 5 , EE) ** ! % \$ # ! ' # & ') G& . * 9! 6 \$. + \$ # G9! j 4 ! KOLB?@OLBBM!

Q&7, (! : ' ') ' * , . * 9! 1) (E , . C9! OR&&G9! 4 , G (&T! r ! 1 + 6 (\$T9! j &R! k \$ #C9! j &R! k \$ #C! KOLB>@OLB?M!

!

" < & ? ' ; " * ' & B! & * # ! \$ * (b " ? = (' a ! = " ? b (% " !

!

` \$ 3 . G) . 7! H) # & + * \$ # 9! 6 (\$ 378! 6 & . * & # ! % \$ # ! * 8 & ! - * 3 GT! \$ % ! 6 \$. ' *) * 3 *) \$. , (! H & J \$ + # , + T9! 5 \$ ' * \$. ! 6 \$ ((& 7 & ! K < ; ; B @

< ; 0 < !] ! ` , + 3 (* T! : GI) ' \$ # ! 6 (\$ 378! 6 & . * & # ! P 3 .) \$ # ! ` & ((\$ R ' ! " # \$ 7 # , J] ! 6 (\$ 378! P \$ 3 # . , (! \$ % ! 6 \$. ' *) * 3 *) \$. , (!

H & J \$ + #

!

**!

: J &#)+, .!"\$(*)+, (!-+)& . +&! :