

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

!

g 1 , WW). 7!*8&!O&##, .)!\$%!6\$. '&#I, *)I&!6\$. '*)*3*)\$. , ()' J 9i!@+C+) 7-@\$9&, 08!KP, . 3, #T!<<9!<;<;MF!

!

gO8&!UI&#(\$\$C&G!6\$. '&#I, *)I&!O#, G)*\$. !O8, *!f J E#, +&'!, . !f 1&+3*)I&!Q)C&!H\$. , (G!O#3 J W9i!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, J E3#7&#Z'!Q,R!,.G!P3G+),(!H3*T!K6, J E#)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 & . * & # ! P3 .) \$ # ! ` & ((\$ R ' ! " # \$ 7 # , J] ! 6 (\$ 378! P \$ 3 # . , (! \$ % ! 6 \$. ' *) * 3 *) \$. , (!

H & J \$ + #

!

**!

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