! ! ! ! !	
	! ''#\$%&' () * + , #(- '' .(/001(
23"&"4%5(*&6(7%&*&3, (! "#\$%"()*+,#(8,#% 5(	I A A I I I'#!\$%&'()!*+,-%.,+,!/%!/0+!12345678!\$9.:+; '(! 9.:!#+(/%<9&!#/%(=!4.:'(+,>!?!@<9(/'%.9&!4./+A<9/'%.! ?<%9(0!
ļ	''##\$%&&' ' ' ()*+,(/0(+1&-02,23405!
( !	!

ļ

ļ

İ

!

ļ

#### GE) **IO4**, (**7**"**D**4%(**0**))

=.00.O\$/1! '/!\$/\$-\$'0!.\*-9)('G!\$/!\_\*#'/8!@#\$/'!\$/!D(,(29()!LMEF!-#(!@.<\$3:EF!&'/3(2\$,! 7,0'%%\$+\$(3!'%!%\*,#!96!-#(!\_.)03!H('0-#!A)1'/\$%'-\$./!7\_HA?!./!J'),#!EE8!LMLM?!#'%!#'3! \*/&)(,(3(/-(3!(++(,-%!./!-#(!#('0-#!'/3!(,./.2\$,!%\$-\*'-\$./!.+!2.%-!,.\*/-)\$(%!\$/!-#(!O.)03!7I\*%G.! '/3!I(`\$/.<\$,8!LMLE?S!%&(,\$+\$,'0068!\$-!#'%!,'\*%(3!#\*1(!3('-#!0.%%(%!75#'#`'3!(-!'0%8!LMLE?!'%!O(00! '%!'!%#')&!3(,0\$/(!\$/!O.)03!.\*-&\*-N!=.)!\$/%-'/,(8!3\*)\$/1!-#(!&()\$.3!+).2!LMEF!a^!-.!LMLM!a^8!45! UDW!+(00!96!Vb8!'/3!-#(!45!\*/(2&0.62(/-!)'-(!#'3!)\$%(/!+).2!^N^b!-.!ETNTb!96!J'),#!LMLMN ! C/,)('%(3!\*/,()-'\$/-6!'/3!-#(!%\*9%(c\*(/-!&'/\$,!%(00\$/1!'0%.!'++(,-(3!%-.,G!2')G(-%N!=.)!(R'2&0(8! -#(!D.O!K./(%!C/3(R!7DKC?!3(,0\$/(3!96!dNdFb!./!F!J'),#!LMLM!'/3!96!'!+\*)-#()!FNFb!./!EL!J'),#! LMLM8!-#(!0'--()!9(\$/1!./(!.+!-#(!%#')&(%-!+'00%!(<()!3.,\*2(/-(3!\$/!45!#\$%-.)6N!Q33\$-\$./'0068! @. /0. /!'/3! J ,U((&!LMLMS!X(!(-!'0)&!LMLES!h')(29'!!(-!'0)&!LMLES!C/%'\$3..!(-!'0)&!LMLES!"\$O')\$!(-! '0)&!LMLE'89S!(-,?)!H.O(<()&!\$-!\$%!'0%.!\$2&.)-'/-!-.!'%%(%%!&.%%\$90(!(++(,-%!./!%(,-.)'0!%-.,G!\$/3\$,(%)! =.)!\$/%-'/,(&!%-.,G!&)\$,(%!\$/!-#(!(/()168!\$/3\*%-)\$'0%!'/3!-)'<(0!%(,-.)%!(R&()\$(/,(3!#('<6!0.%%(%S! %\$2\$0')068!+\$/'/,\$'0!\$/%-\$-\*-\$./%!'/3!9'/G%!%'O!-#(\$)!(')/\$/1%!'/3!%-.,G!&)\$,(%!&0\*22(-!'%!'!)(%\*0-! .+!'!%#')&!\$/,)('%(!\$/!-#(!%#')(!.+!/./:&()+.)2\$/1!0.'/%!,.\*&0(3!O\$-#!-#(!3(,)('%(!\$/!\$/-()(%-!)'-(! 2')1\$/%!)(%\*0-\$/1!+).2!0.O()!&.0\$,6!)'-(%!7-#(!)(,.)3(3!0.%%!O'%!TFb8!2.)(!-#'/!\$/!-#(!45!%-.,G! 2')G(-!'%!'!O#.0(?)!)

g'-\$. / '0!1. < () / 2 (/-\$!#' < (!'3.&-(3!<')\$. \*\$!&.0\$, 6! 2 ('\$\*)(\$!\$/!)(\$&./\$!(!-.!=#(!&'/3(2\$!))) = (!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)(!1.8.)

#!

İ

8!

İ.

G/.O0(31(!-#(!,\*))(/-!%-\*36!\$%!-#(!+\$)%-!-.!,'))6!.\*-!%(,-.)'0!'/'06%\$%!+.)!-#(!45!'/3!-.!(R'2\$/(! -#(!+',-.)%!-#'-!#'<(!3)\$<(/!)(-\*)/%!'/3!'++(,-(3!-#(!%-'9\$0\$-6!.+!3\$++()(/-!%(,-.)%!\$/!%-.,G!2')G(-%! 7I#')1'<'!(-!'08!LMEL?!3\*)\$/1!-#(!2.%-!)(,(/-!%-)(%%!&()\$.3N!J.)(.<()8!O#\$0%-!&)(<\$.\*%!%-\*3\$(%!./! @.<\$3:EF!'/3!%-.,G!2')G(-%!75'0\$%\*!'/3!B.8!LMLM8!Q%#)'+8!LMLMS!I'G()!(-!'08!LMLMS!@.)9(-!(-!'08! LMLM\$!AG.)\$(!'/3!X\$/8!LMLE\$!J'`\*)!(-!'08!LMLE!X(!(-!'08!LMLE?!')(!9'%(3!./!-#(!,0'%%\$,'0!C7M?]C7E?! 3\$,#.-.26!9(-O((/!%-'-\$./')6!'/3!/./:%-'-\$./')6!%()\$(%8!-#(!,\*))(/-!./(!\*%(%!'!+)',-\$./'0! \$/-(1)'-\$./!7.)!C73??!2.3(00\$/1!'&).',#!O#\$,#!'00.O%!+.)!+)',-\$./'0!<'0\*(%!.+!-#(! \$/-(1)'-\$./],.\$/-(1)'-\$./!&')'2(-()!3!'/3!-#()(+.)(!+.)!'!2\*,#!O\$3()!)'/1(!.+!&.%%\$90(!%-.,#'%-\$,! 9(#'<\$.\*)%!.+!-#(!%()\$(%!\*/3()!(R'2\$/'-\$./N!

"#(!0'6.\*-!.+!-#(!&'&()!\$%!'%!+.00.O%[!!5418583.36(&))]T J ETQq0.24000.2418581./N

-'G\$/1!'!<'0\*(!9(-O((/!M!'/3!EMMN!Q!#\$1#()!%,.)(!\$/3\$,'-(%!'!%-)\$,-()!)(%&./%(!7\$N(N!EMM!j!%-)\$,-(%-!))(%&./%(?N!!

"#(!+\$%, '0!&.0\$,6!)(%&./%(!<')\$'90(%!\$/,0\*3([!\$/,.2(!%\*&&.)-8!O#\$,#!&).<\$3(%!\$/+.)2'-\$./!

İ

!

## NH = AD(0(' &4, D)L, + '&E(, <))

\_(!,./%\$3()!-#(!+.00.O\$/1!)(1)(%%\$./!2.3(0[!

#### !!! ! 7E?!

O#()(!!"#\$!\$%!-#(!.9%()<(3!-\$2(!%()\$(%!)(&)(%(/-\$/1!(',#!.+!-#(!\$/3\*%-)6!%-.,G!2')G(-!\$/3\$,(%!\$/! -\*)/8!/'2(06!"(,#/.0.16!7";@H?8!"(0(,.2!7";X?8!H('0-#!@')(!7H;QX"H?8!>('0!;%-'-(!7>;?8! @./%\*2()!5-'&0(%!7@5?!@./%\*2()!D\$%,)(-\$./')6!7@D?8!C/3\*%-)\$'0%!7CD5?8!I'%\$,!J'-()\$'0%!7IJ?8! ;/()16!7;g;?!'/3!4-\$0\$-\$(%!74"C?[! \$/!7E?!+.)!'/6!)('0!<'0\*(!) ^N!"#\*%8!\*/3()!-#(!/\*00!#6&.-#(%\$%!H !7L?8!-#(!-O.!(c\*'0\$-\$(%!\$/!(c\*'-\$./! 7E?!,'/!9(!(R&)(%%(3!'%!

!!!!!!!!!!!!!	!	!!	!!	!	!	!	7T?!
O#()(! !		! '/3!		'/3!/.	-\$/1!-#	'-! +"#\$	

" '90(!L!3\$%&0'6%! - #(!(%-\$2'-(3!, .(++\$,\$(/-%!\*/3()!-#(!'%%\*2&-\$./!.+!O#\$-(!/.\$%(!()).)%!+.)! - #(!0.1!)(1)(%%\$./!\$/,0\*3\$/1!D>E!'%!-#(!2.)-'0\$-6!)'-(N!!"#(!)(%\*0-%!')(!%\$2\$0')!-.!-#.%(!\$/!"'90(!EN! H.O(<()8!D>E7-?!\$%!/.O!/(1'-\$<(!'/3!%\$1/\$+\$,'/-!+.)!+.\*)!%(,-.)%8!\$N(N!@./%\*2()!5-'&0(%8!H('0-#8! "(,#/.0.16!'/3!"(0(,.2N!"#\$%!\$%!/.-!%\*)&)\$%\$/1!\$/!-#(!,'%(!.+!@./%\*2()!5-'&0(%!%\$/,(!2.%-!+\$)2%! .&()'-\$/1!\$/!-#\$%!%(,-.)!O(/-!\$/-.!0.,G3.O/!3\*)\$/1!-#(!&'/3(2\$,!&())\$.38!O#\$,#!0(3!-.!'!3).&!\$/! %'0(%!'/3!)(<(/\*(N!!

### **QI ? @APM**)

 D(9-:>(0\$(+!W.0\$,68!,#'/1(%!-.!-#(!;++(,-\$<(!=(3()'0!=\*/3%!>'-(8!'/3!-O.!3\*22\$(%!,.))(%&./3\$/1!))(%&./3\$/1!)

 $"\#(!)(\%^{0}-\%!\&) . <\$3(!(<\$3(/,(!.+!2('/!)(<()\%\$./!+.)!\%(<(/!\%(,-.)'0!\%-.,G!\$/3\$,(\%!7@./\%*2()!$ 

00. 2 (!!))3 (2%!3 (!\$)0-(2)('-\$0 /2,0 2%(!-2!0!#2\*(11#!\$)01 /\$)\$T J/E06!2 2 ")00)]T-# E0. 20. 24024.7(%)-0. 2 (20. 2 (')/)]T J E0. 2 (')m

# P&>&,&0D&3))

X(8! "N!XN8!Q9'G'#8!; N!KN!QN8! i ! "\$O')\$8!QN!ZN!7LMLE?N! "\$2(!'/3!+)(c\*(/,6!3.2'\$/!,.//(,-(3/(%%! '/3!%&\$00:.<()!'2./1!+\$/-(,#8!1)((/!9./3%!'/3!,)6&-.,\*))(/,\$(%!\$/!-#(!'1(!.+!-#(!+.\*)-#!\$/3\*%-)\$'0! )(<.0\*-\$./N!G378:;<;0975<\*>;63754#9:0\*5:)\*T;795<\*A85:038!JXS8!ELMTYLN!

J '` (68!5\\8! i !>\$,#')3\%. / 8!K\\?LMLM?\\!X(\%\%. / tD) 'O\\$/1!+). 2 ! g (O!h('0'/3!'/3!@.<3tEF[!"#(!/((3!+.)!'/-\$, %'-.)6!&.0, 6! 2 'G\\$/1\\!G83\*H; 9#975<\* [ +56#36<!8!\J7T?8!VfE:VdM\!

J '`\*)8! J N8!D'/18! J N8! i !B(1'8! J N!7LMLE?N!@ABCD:EF!'/3!-#(!2'),#!LMLM!%-.,G!2')G(-!,)'%#N!; <\$3(/,(!+).2!5 i WEVMMN!>9:5:73\*23435678\*-3##3648!PJ8!EMEfFMN!

g')'6'/8!WN!ZN8!W#'/8!DN!HN!IN8! i !X\$\*8!UN!7LMLE?N!@ABCD:EF!0.,G3.O/%8!%-\$2\*0\*%!&',G'1(%8!-)'<(0! 9'/%8!'/3!%-.,G!)(-\*)/%N!>9:5:73\*23435678\*-3##3648!P]8!EMEdTLN!

AG.)\$(8! DN! CN8! i ! X\$/8! IN! 7LMLE?N! 5-.,G! 2')G(-%! '/3! -#(! @ABCD:EF! +)',-'0! ,./-'1\$./!

h')(29'8!QN8!Q#')./8!DN!eN8!D(2\$)8!; N8!Z\$`6%8!>N8! i !h'O'3G'8!DN!7LMLE?N!@ABCD:EF8!1.<()/2(/-!

ļ

! ''#\$%&'(&

! ''#\$%&A(& ) *	+, - ''+%. &/0%11,/,%2+*&3,+4&34,+%&20,*%&%5505*&678'9&
! ''#\$%#&&`%!	9 ' \$\$#-!4+.+!

/ 0 1 2! 3 4563 "72! 362 1 8976! 7:7"; <! =7192=! 5:4>6! "762 1 27! 273=! 2797!

! ''#\$%&<(& ) *	+, - ''+%.&/0%1	1,/,%2+*&3,+4&3	4,+%&20,*%&%5505	*&6 <b>7 8</b> A9&						
! ''#\$%#&&'%!	(%)\$)*+,!!4+.+!									
	/ 0 1 2!	3 4 5 6 3 " 7 2 !	36218976!	7:7"; </th <th>=7192=!</th> <th>5:4&gt;6!</th> <th>"762127!</th> <th>273=!</th> <th>2797!</th> <th>&gt;25!</th>	=7192=!	5:4>6!	"762127!	273=!	2797!	>25!
· ·	?@AB!	?@AGJ!	?@DDJ!							I

?@AB! ?@AGJ! ?@DDJ! C?@DAE!F@?GH! C?@DDE!?@AAH! C?@DGE!?@ABH

!

-!

١
٠

! "#\$%&B(&) *+, - "+%. &/0%11,/,%2+*&3,+4&34,+%&20,*%&%5505*&678A9&										
! ''#\$%#&&`%!	9 '\$\$#-!!4+.+!									
	/ 0 1 2!	34563 "72!	36218976!	7:7"; </th <th>=7192=!</th> <th>5:4&gt;6!</th> <th>"762127!</th> <th>273=!</th> <th>2797!</th> <th>&gt;25!</th>	=7192=!	5:4>6!	"762127!	273=!	2797!	>25!
-!	?0AB! C?0AIE!F0?FH!	?0ABJ! C?0AIE!?0ADH!	?0AMJ! C?0AFE!?0ALH!	F0??! C?0ABE!F0?LH!	?0AGJ! C?0A?E!?0ABH!	?0ABJ! C?0AIE?0AAH!	?0AB! C?0AFEF0?FH!	?@AFJ! C?@DAE?@AMH!	?@AFJ! C?@DAE?@AMH!	?0AIJ! C?0DDE?0ALH!