



!

" #! \$%%' #()\*+!, \*- , ./)(0! #- 1! \$%.&#/#()\*+,! 2#)(0,! /0,30.()40 5 0+(! 3#/#! &0,! /03/%,0+(#+(,!\$0! 6 -7#!#-!+\* 5 !\$-! 899!3&- ,!&#! 6 :) +0!\$0!0(! ;#)+( <=)+.0+( <0(<&0, < 8/0+#\$)+0,!#-!+\* 5 !\$0!&#! 6 > ? @ 6

),773+,#. ('-(4%(/#&2"68' .+,#.( )3() "#,-(. -'" .%-,#.%49((

" #!\$%%' #()\*+!,#&-0!&0!/ #33\*/(! : ;<=>?@\$-! ; 0./%(#)/0! '%+%/#&! ,\*- 5),!0+! #33&).#()\*+!\$0!&#!/%,\*&-()\*+!<<;?AB!\$0!&E@, ,0 5 7&%0! '%+%/#&0B! 60!\$\* . - 5 0+(!/0+\$! . \* 5 3(0!\$0!&#!/%#&),#()\*+!\$-!3/\*' /# 5 5 0!0+!A-0,()\*+!30+\$#+(!&#!3%/)\*\$0!. \*+,)\$%/#0! 0(! 3/%,0+(0! &0,! #.( )4)(% ,! 3/%4-0,! 3\*- -/! FGFH! #)+,)! A-0! &0-/,! )+.)\$0+.0,! # \$ 5)+),(/#( )40,!0(!2)+#+.)I/0,B! 60!3/\*' /# 5 5 0C! . \* 5 5 0! ,\*-&)' +!\$#+,!&0!/ #33\*/(! \$-! ; 0./%(#)/0! '%+%/#&C! . \*+( )+-0! \$E\*22/)! -+0! 3&#(02\*/ 5 0!)+\$),30+,#7&0! 3\*- -/! &0! /0+2\*/.0 5 0+(! \$0,! .#3#.)(% ,C! 0+! 3#/(). -& )0! 3\*- -/! &0,! 3#J,! 0+! \$%40&\*330 5 0+(! . \* 5 5 0!K#L(B!

M\*- ,!,#&- \*+,!&0!(/#4#)&!01.03()\*+0&!\$0!&#! ! "#"\$%&' ( ) '\*+',%(" -", +. "%&' ( /' 0/1)+/'( )\$'+--+ "1)\$'2/1" ("3/)\$!\$#+, !&#! 5),0!0+!N-4/0!\$0!.0!3/\*' /# 5 5 0B! ?0,! . \* -/,! /% ')\*+ #- 1!\$0! \$/\*( )+(0/+ #()\*+ #&! \*22/0+(! -+0! \* . . #,)\*+! -+)A-0! \$0! 2\*/ 5 #()\*+C! \$0! \$), . - , ,)\*+!0(!\$0!3#/#' 0!, -/!\$0,! , -00(,!2\*+ \$ 5 0+(- 1!\$-!\$/\*( )+(0/+ #()\*+ #&! 60,! . \* -/,C!(0& ,!A-0!.0&- )!\*/' #+),% !0+!@ , )0!0!(\$#+, !&0!P#.)2)A-0C!02&I(0+(!+\*+!,0-&0 5 0+(! &#!\$)40/ ,)(% !\$0,! , -00(,!#7\*/\$%,C! 5 #),!#- , ,)!&#!/). : 0 , 0!\$0,!0130/(),0,!3/%,0+(0,B!

Q#+,!.0((0!30/,30.)40C!&#Q%&% '#()\*+!: #L()0++0!. \*+,)\$I/0!A-0!.0,!)+()#()40,! . \*+(/)7-0+(! ' /#+\$050+(! D! &#! \$)22-,)\*+! 0(! D! &#! . \*53/%:0+,)\*+! \$-! \$/\*)(! )+(0/+#()\*+&#B! >&&0,!30/50((0+(!#-1!3#/().)3#+(!,\$0!,E)550/'0!\$#+,!&0,!0+00-1! #.(-0&,!0(\$0!. \*&&#7\*/0!3\*-!/!-+0!50)&&0-/0!. \*\*3%/#()\*+!/% ')\*+&#OB!M\*- ,!, \*550,! 3#/(). -&)I/050+(!,0+,)7&0,!D!&E#33/\* . :0!)+. &- ,)40!\$-!P/\* ' /#550C!A-),E022\*/.0!\$0! '#/#+(!/! -+0! /03/%,0+(#()\*+! %A-&)7%/0! 0+(/0! &0,! '0+0,! 0(! A-),E\*-4/0! D! -+0! \$)40/,(%)\$0!3#J,!3#/().)3#+(,B!

>+!(#+(!A-0!7%+%2).)#)/0!\$0!.0!3/\* ' /#550C!K#L()!/%)(I/0!,\*+!0+'#'050+(!D! , \*-(0+)/!.0,!)+()#()40,!0(!D!(/#4#)&&0!/5#)+!\$#+, !&#!5#)+!#40. !&0,!M#()\*+,!R+)0,!0(! &0,!S(#(!5057/0,!3\*-!/!3/\*5\*-4\*)/!&#!. \*53/%:0+,)\*+!0(!&#!5),0!0+!N-4/0!\$-! \$/\*)(!)+(0/+#()\*+&#B!M\*- ,!#330&\*+,!% '#&050+(!D!-+0!. \*\*3%/#()\*+!/0+2\*/. %0!0(!D!-+! , \*-(0)+! . \*+(!)-!3\*-!/!# , , -/0!&#!3%/0++)(%! 0(! &E013#+,)\*+! \$0!.0,!3/\* ' /#550,! 0,,0+(0&,!3\*-!/!&0,!/#),\*+ ,!, -)4#+(0,!T!

UB! !T!Q#+,!-+!5\*+\$0!\*V!  
/I'+0! -+0! .0/(#)+0! \$),3#/)(%! 0+(/0! &0,! >(#(,C! +\*(#550+(! #-! +)40#-! ,. )0+(2)A-0C!.0!3/\* ' /#550!0\*-0!-+!/W&0!./-.)#&!3\*-!/!' /#/#+(!/!A-0!&0,!3#J,! 0+!\$%40&\*33050+(!#)0+(!&0,! . \*53%(0+.0,!0(!&0,! . \*++#), ,#+.0,!+% .0, ,#)/0,! 3\*-!/!3#/().)30!/#.)4050+(!#-1!\$%7#(!,)+0/+#()\*+&#-1B!

FB! !T! >+!2\*/5#+(!&0,!#.(0-/,! +#()\*+&#-1!#-1!+-#+.0,!0(!#-1!. \*53&01)(%,! \$-! \$/\*)(!)+(0/+#()\*+&#C! +\*- ,! . \*+(/)7-\*+,! D! /0+2\*/.0/! &0,! .#3#.)(%,! )+,)0(-)\*++0&&0,! \$0,! 3#J,B! 60&#! 30/50(!#-1!+#()\*+ ,!7%+%2).)#)/0,! . \*550!K#L()\$0!5)0-1!\$%20+\$/0!&0-/,! )+(%/X(!0!\$0!3#/().)30/!\$0!5#+)I/0!3&- ,!#.)40!#-1!\$)22%/0+(,! \$%7#(!,! . \*+ .0/+#+(!&0,!A-0,)\*+ ,!\$0!\$/\*)(!)+(0/+#()\*+&# !

YB! !

ZB!

!T! 6\* 5 5 0!&0!/#33\*/(!&E#!, \*-&)'+%C!)&!

01),(0! -+0!\$0 5 #+\$0! ./\*) , ,#+(0!\$0!2\*/ 5 #()\*+ ,!0+!\$/\*)(!)+(0/+#()\*+&B! 60&#!  
(% 5 \*)'+0! \$0! &E) 5 3\*/(#+.0! #. .\*/\$%0! D! .0,! 2\*/ 5 #()\*+ ,! 3#/#! &0,! 3#J,! 0+!  
\$%40&\*330 5 0+(B!M0! 3# ,!/%3\*+\$0!D! .0((0!\$0 5 #+\$0!/04)0+\$/#)(!D!+% ' &)' 0!  
-+0! \*33\*/(-+)(%! ./-.)#&0! \$0! /0+2\*/.0 5 0+(! \$0,! .#3#.)(% ,! D! &E% . :0&&0!  
5 \*+\$)#&0B!

[B!

!T! ?E01(0+,)\*+! \$0! .0!

3/\* '/# 5 5 0!0,(!0+!3 :# ,0!#40 .!&0,!\*700. ()2,!0(!&0,!4#&0-/,!2\*+\$# 5 0+(#&0,!\$0,!  
M#()\*+ ,!R+)0,C!+\*(# 5 5 0+(!&#!3/\* 5 \*()\*+!\$0!&#!0-,() .OC!\$0!&E% '#&)(%!0(! \$-!  
/0,30.(!\$0,!\$/\*)(,!\$0!&E: \* 5 5 0B!

>+! . \*+ .&- ,)\*+C! 5 #!\$%&% ' #()\*+! ./\*)(!A-0!&#!3%/0++),#()\*+!0(!&E01(0+,)\*+!\$0! .0!  
3/\* '/# 5 5 0! ,\*+(!+\*+!,0-&0 5 0+(!7%+%2)A-0,!3\*- /!&0,!3#J,!0+!\$%40&\*330 5 0+(!0(!&0,!  
P " @C! 5 #),!% '#&0 5 0+(!0 , ,0+()0&&0,!3\*- /!&#! . \*+ ,(/- .())\*+!\$E-+!\*/\$0! 5 \*+\$)#&!3&- ,!  
%A-)&7/%! 0(! :# / 5 \*+)0-1B! \&! ,E#')(! \$E-+! )+40,(), ,0 5 0+(! \$#+ ,! &E