



!

" #! \$%%' #()*+!, *- , ./)(0! #- 1! \$%.&#/#()*+,! 2#)(0,! /0,30.()40 5 0+(! 3#/#! &0,! /03/%,0+(#+(! \$0! 6 -7#! #-! +* 5 !\$ -! 8 99! 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! &#! /% , * &- () * + ! < > ; ? A B ! \$0! & E @ , , 0 5 7 & % 0 ! ' % + % / # & 0 B ! 6 0 ! \$ * . - 5 0 + (! / 0 + \$! . * 5 3 (0 ! \$ 0 ! & # ! / % # &) , # () * + ! \$ - ! 3 / * ' / # 5 5 0 ! 0 + ! A - 0 , () * + ! 3 0 + \$ # + (! & # ! 3 % /) * \$ 0 ! . * + ,) \$ % / % 0 ! 0 (! 3 / % , 0 + (0 ! & 0 , ! # .) 4) (% , ! 3 / % 4 - 0 , ! 3 * - / ! F G F H ! #) + ,) ! A - 0 ! & 0 - / , !) + .) \$ 0 + . 0 , ! # \$ 5) + ,) (/ #) 4 0 , ! 0 (! 2) + # + .) I / 0 , B ! 6 0 ! 3 / * ' / # 5 5 0 C ! . * 5 5 0 ! , * - &) ' + % ! \$ # + , ! & 0 ! / # 3 3 * / (! \$ - ! ; 0 . / % (#) / 0 ! ' % + % / # & C ! . * + () + - 0 ! \$ E * 2 2 /) / ! - + 0 ! 3 & # (0 2 * / 5 0 !) + \$) , 3 0 + , # 7 & 0 ! 3 * - / ! & 0 ! / 0 + 2 * / . 0 5 0 + (! \$ 0 , ! . # 3 # .) (% , C ! 0 + ! 3 # / () . - &) 0 ! 3 * - / ! & 0 , ! 3 # J , ! 0 + ! \$ % 4 0 & * 3 3 0 5 0 + (! . * 5 5 0 ! K # L () B !

M* - , ! , # & - * + , ! & 0 ! (/ # 4 #) & ! 0 1 . 0 3 () * + + 0 & ! \$ 0 ! & # ! ! " # " \$ % & ' () ' * + ' , % (" - " , + . " % & ' (/ ' 0 / 1) + / ' () \$ ' + - - + " 1) \$ ' 2 / 1 " (" 3 /) \$! \$ # + , ! & # ! 5) , 0 ! 0 + ! N - 4 / 0 ! \$ 0 ! . 0 3 / * ' / # 5 5 0 B ! ? 0 , ! . * - / , ! / % ') * + # - 1 ! \$ 0 ! \$ / * () ! + (0 / + # () * + # & ! * 2 2 / 0 + (! - + 0 ! * . . # ,) * + ! - +) A - 0 ! \$ 0 ! 2 * / 5 # () * + C ! \$ 0 ! \$) , . - , ,) * + ! 0 (! \$ 0 ! 3 # / (# ' 0 ! , - / ! \$ 0 , ! , - 0 0 (, ! 2 * + \$ # 5 0 + (# - 1 ! \$ - ! \$ / * () ! + (0 / + # () * + # & B ! 6 0 , ! . * - / , C ! (0 & , ! A - 0 ! . 0 & -) ! * / ' # + ,) % ! 0 + ! @ ,) 0 ! 0 (! \$ # + , ! & 0 ! P # .) 2) A - 0 C ! / 0 2 & I (0 + (! + * + ! , 0 - & 0 5 0 + (! & # ! \$) 4 0 / ,) (% ! \$ 0 , ! , - 0 0 (, ! # 7 * / \$ % , C ! 5 #) , ! # - , ,) ! & # ! /) . : 0 , , 0 ! \$ 0 , ! 0 1 3 0 / () , 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!. *&*/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,! 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*/(1&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