





I 9%\*+&\*! 1'),328!! "#\$%! ' 1,\$ '+!%# '(2-!9\*(%\*-!\$+%\$, (3,\$ '+%! ?#\*)\*!,#!% ,(-\*+,!\*G1\*&,%, '!)\*( 7\*!  
3&3- \* 7 \$&!)\*% 1 '+%\$9\$2\$, \$\*%!? \$,#\$+!J]!# '(%)!')!2\*%8!!!  
"#!. '22' ?\$+<!& '+-\$,\$ '+%!3)\*!\$+!123&\*!. '!)!%\*2.F)\*1'),\$+<!' .!7\*-\$&32!')!\*G,\*+(3,\$+<!&\$)&( 7%,3+&\*%=  
#.,1-ZL? \*%,\*)+&32\*+ -3)8( '? 8&3ZX' 2\$&4X3<\*%8&. 7 6' 7 73+-`%#'? 63,\*<')4 aX' 2\$&463,\*<')40T`  
Pa5\*2\*&,\*-632\*+ -3)`E\$;\* a I)&#;\$\*0T`b5(9c\*3-\$+< \OKK!  
!

---

I ,!2\*3%,!,#)\*\*!-34%!1)\$')!, '!,#!- \*3-2\$+\*!. '!)! ?\$,#-)3 ?32!.)' 7!3!&' ( )%\*! ?\$,# '( ,!3&3- \* 7 \$&! 1\*+32,4>!  
%, (-\*+,%! ?\$22!)\*&\*\$; \*!3%\*%\*% 7 \*+,!' .!?' )@!3&&' (+,\$+<!. '!)!3,!2\*3%,!PLM!' .!,#\*\$)!.\$+32!<)3- \*8!U')!OQQQF!  
'!)!JQQQF2\* ; \*21&' ( )%\*%!\$+! ?#\$&#!% (&#!3!<)3- \*-!3%\*%\*% 7 \*+,!\$%!\$ 7 1)3&,\$&392\*>!,#!\$+%,)( &' )N%R! 7 (%,!  
'9,3\$+!3+!\*G\* 7 1,\$'+!.)' 7!,#,\$%! 1' 2\$&4!.)' 7!,#!T\*3+!3+-!,#,\$%! \*G\* 7 1,\$'+! 7 (%,!9\*!+',\*-'!'+!,#!  
&' ))%1 '+-\$+<!&' ( )%\*!%42239(%8!0+!)3)\*!\$+%,3+&\*%!3+-!3,!,#!T\*3+C%!-\$&)\*,\$'+! ',#!)!&' ( )%\*%!&' (2-!

!"  
!"  
"#!%(9:\*&! 73,,\*)!'.!,\$%&!&'()\*%?!?22!9\*!-\$;\$-!-\$+,'!.'(!)7'-(2\*%>'!+'?##&#!?#!?22!%1\*+!-!  
311)'G\$73,\*24!0!?\*#@%!\*3&#8!  
!

!  
!  
0+!,#%\$!7'-(2\*%!?!?22!\*G37\$+\*!,#!13,,\*)+%!'.!\$+.\*)\*+&\*!,#3,!2\*3-!.)'7!\*;\$-\*+&\*!,!'&' +&2(%\$'+%!  
39'(!,#!#!?')2-8! / \*?!?22!(,3),!?\$,#!&23%%\$&!\$+.\*)\*+&\*!.)'7!,#!#!\$%,')4!'!%&\$\*+&\*=-!)3%' +%!.'!)!  
9\*2\$\*;\$+<!,#!#!\*3),#!\$%13!%1#\*)\*>!3+-!)3%' +%!.'!)9\*2\$\*;\$+<!,#3!,#!#!\*3),#!3+-!' ,#\*)!123+\*,%!)9\$!,#!#!  
%(+8!  
!

!  
/ \$,#!,##%\*!\*G3712\*%\$+!#3+->!?!?22!\*G37\$+\*!3,,\*71,%!,!'&#3)3&,\*\$V\*!%&\$\*+,\$.\$&!\$+.\*)\*+&\*8!! / \*!  
?22!.\$)%!,!'(,2\$+\*!,#!#!41',#\*,\$&'F-\*-(&,\$;\$!\*7\*,#'->!3+-!-\$%&(%!\$,%!2\$7\$,3,\$'+%8! / \*?!?22!,#\*+!  
-\$%&(%!%,3,\$%,\$&32!#41',#\*%\$%!,\*%,\$+<8!S71#3\$%?!?22!9\*!'!+!(+-\*)%,3+-\$+<!,#!!)3,\$'+32\*!.')!  
%,3,\$%,\$&32!#41',#\*%\$%!!  
!

!  
"#!#!41',#\*,\$&'F-\*-(&,\$;\$!\*7\*,#'-!3+-!,\$%12\$7\$,3,\$'+%8!5,3,\$%,\$&32!#41',#\*%\$%!,\*%,\$+<=!U\$#\*)!3+-!  
W\*473+FX\*3)%'+!311)'3&#\*%&!&'713)\*-8!5\$<+\$.&3+&\*!,\*%,%>!pF;32(\*%>!3+-!,#\*\$)!7\*3+\$+<8!"#!!  
h)\*1)'-(&\$9\$2\$,4!&)\$%\$%i!3+-!1)'1'%\*-!)7\*-\$\*%!.')!\$,8!  
!

!  
!  
[ '%,!1\*'12\*!- '+C,!<\*,!,#!9(2@!'!.,#\*!)\$+.')73,\$'+!39'(!,%&\$\*+,\$.\$&!, '1\$&!.)'7!,#!#!%&\$\*+,\$.\$&!  
2\$,\*)3,()\*>!9(>!)3,#\*)>!7(%!,!)\*24!'!+\*?%!\*7\*-\$3!3+!' ,#\*)!'(,2\*,%8! / \*?!?22!,32@!39'(!,#!#!1)'&\*%!  
94!?\$&##!+\*?%!,')\$%13)!<\*+\*)3,\*->!3+-!39'(!?34!\$+!?\$&##!,#\*\$)!)\*2\$39\$2\$,4!&3+!9\*!3%%\*%\*-8!!  
"#!!)2\*!'!.,#!1(92\$&!)\*23,\$'+%\$+-(%,)4!\$+!#31\$+<!,#!7\*%3<\*%!,#3,!)\*3&##!,#!1(92\$&!?22!9\*!  
-\$%&(%%\*-8!  
!

!  
[ 3+4!%&\$\*+,\$%,\$%13&,\$;\*24!\*+<3<\*!\$+!1(92\$&!')(\*)\*3&#8!! / \*?!?22!-\$%&(%!7'-%\*!'!1(92\$&!')(\*)\*3&#>!  
3+-!%,)3,\*<\$\*%!.')!\*..\*&,\$;\*1(92\$&!')(\*)\*3&#8!  
!

H8!S,#\$&32!\$%% (\*%!' +&\*)+\$+<! ,#\*!(%\*'! '.!3+\$ 7 32!%(9:\*&,%!\$+!\*G1\*)\$ 7 \*+,%8!  
68!S,#\$&32!\$%% (\*%!' +&\*)+\$+<! ,#\*!(%\*'! '.!#( 7 3+!%(9:\*&,%!\$+!\*G1\*)\$ 7 \*+,%8!

!  
!  
!