



!  
!  
!

! "#\$%&'% ( )\*\*+, )-). % / %& '01\*), 1+2 '%

! "#\$%&' " (&)\*+, "\$- ./ (0)\$ (1)2 "\$% (/ (03)4\*5/-6)\$ (1)2 "\$1""7./#)  
, ." )8 (/9""7/&6)\*+): \$%65\$ (13); \*55"0")4\$%<

!  
!  
!  
!



)  
)  
)

! "#\$%&'#( ) %&\$\*+\*, "\$\*- . (/ "\$0 1"2(3 ! ) 4 5 67(

" # \$ % & ' ( ) \* + , ) - ' . / 0 1 2 \* / 3 ' 4 5 6 7 8 9 6 / 9 7 : 8 ; / < \*'

!  
!

! " # \$ % % \$ & ' ( ) ! ' " \* & & + (

, - , . / , - , 0 (

!  
!  
!  
!  
!





=9821125>1' ? )>9055@' ! "#6\$%& '% ( )

!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G ! = 9 8 2 1 1 2 5 > 1 ' ? ) > 9 0 5 5 @ ! ! "#6\$%&'%( )!

<=>?@(\$976(

!"#\$\$%&'%()'(\*+'+,)-(. / 0 1 2 (3)45 6)7(8'9&, # )4&'':(

- H5-'H5>/1I' " # \$ % & ' ( ) \* + , ) - ' # 5 5 < 9 2 > ) \* 5 < ' )
- \$ 8 ) 2 0 3 ' " # \$ % & J 7 8 9 6 / 9 7 ' K < L 5 > / 1 L J 7 8 9 6 / 9 7 ' )

,

!



!

A>2B/<12\*-'5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;) \*25>'F " # \$ % & G! =9821125>1' ? )>9055@! ! "#6\$%& '%( )!

!



=9821125>1'?)>9055@!'!#6\$%&'%( )!

!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G ! = 9 8 2 1 1 2 5 > 1 ' ? ) > 9 0 5 5 @ ! ' " # 6 \$ % & ' % ( ) !

**AH2:(>(# 8EF1J**

!



!

A>2B/<12\*- '5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@! ! "#6\$%& '%( )!  
)11/118 />\*'5C'1\*79/>\*'D/) <2>46'Y>')992\*25>I')DD' " # \$ % & '2>\*/<1'</ ;/2B/'17MM5<\*97<2>4'\*+/'1;+55D'  
- /)<'C<5 8 ' )'7>2B/<12\*-NO)1/9' 17M/<B215<' )>9' )'170L/;\*NO)1/9' ;55<92>)\*5<I' , +5' )<' /UM/<2/>;/9'  
/97;)\*5<1'2>'\*+/' )</'5C'\*+/'2>\*/<e1'; /<\*2C2;)\*25>'C2/D96'

**3+, %& ' )-\$E+'(') ' '( >=@&, 4\$B+(L+), '\$ ' I(**

" # \$ % & '2>\*/<1I')D15'</C/<</9\*5')1'k\* /); + /<' ;>929)\* /1k')< /'5<4)>2W/9'2>\*5';5>\*/>\*)< /')>9'4<)9/N'

!







!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G ! = 9 8 2 1 1 2 5 > 1 ' ? ) > 9 0 5 5 @ ! ! "#6\$%&'%( )!

**\$9:5B9;H>I(N(86=B;5O6B@**

&+/' " # \$ % & ' 2 > \* / < > 1 + 2 M ' 2 1 ' ) ' 1 2 > 4 D / N 1 2 \* / I ' C 7 D D N - / ) < ' 2 > \* / < > 1 + 2 M ' , 2 \* + ' M D ) ; / 8 / > \* 1 ' M < 2 8 ) < 2 D - ' 2 > ' 5 > / ' 5 C ' C 5 7 < ' ; 5 7 > \* 2 / 1 I ' = >> / ' = < 7 > 9 / D ' F = = # ( S G I ' ( < 2 > ; / ' ] / 5 < 4 / e 1 ' F ( ] # ( S G I ' ? 5 , ) < 9 ' F ? # ( S S G ' 5 < ' " 5 > \* 4 5 8 / < - ' F " # ( S G 6 ' S 5 8 / ' 5 C ' 5 7 < ' M < 5 4 < ) 8 E 1 ' M D ) ; / ' \* / ) ; + / < ' ; ) > 9 2 9 ) \* / 1 ' F 2 > \* / < > 1 G ' 2 > ' 5 \* + / < ' ; 5 7 > \* 2 / 1 ' )

!



A>2B/<12\*- '5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! = 9 8 21125>1' ? )>9055@! ! "#6\$%& '( )!

### 85B:>7>?2:>69( ! B52;(

0-+ # + ' 4 ) , 7(L+B+-(G\* , )''+% (PKSH(

- ] />/<)D' \$97;)\*25>

. \$'''-+(>?5&&-(L+B+-(G\* , )''+% (TKUH(

- " )\*+ / 8 )\*2; 1
- S;2/>; /

>+?&' '' ) , 7(L+B+-(G\* , )''+% (VKPQH(

- #5 8M7\*/<'S;2/>; /
- \$>4D21+'
- " )\*+ / 8 )\*2; 1'
- S;2/>; /13  
N =4<2; 7D\*7<)D')>9' \$U\*/>125>' \$97;)\*25>'  
N h25D54-'  
N #+ / 8 21\* <- '  
N \$ )<\*+:SM); /'S;2/>; /'  
N (+-12; 1'
- S5;2)D'S\*792/1

3,+OKPQ(L+B+-(G ! -(I, )''+%H(

- =<\*
- (+-12; )D' \$97;)\*25>
- &\$SKV
- . 5<D9'V)>47)4/
  - =<)02; '
  - #+2>/1/'
  - Q</>; +'
  - ] /<8 )>'
  - Y\*)D2)>'
  - V)\*2>'
  - %7112)>'
  - SM)>21+'

h / ; ) 71 / ' , / ' ) D24 > ' \* + / ' M < 54 < ) 8 ' \* 5 ' 8 / / \* ' \* + / ' " ) < - D ) > 9 ' S \* ) \* / ' c / M ) < \* 8 / > \* 5 C ' \$ 9 7 ; ) \* 2 5 > ' F " S c \$ G ' \* / ) ; + / < / ; / < \* 2 C 2 ; ) \* 2 5 > ' < / T 7 2 < / 8 / > \* 1 I / ' ) ; + ' 2 > \* / < > ' M 7 < 1 7 / 1 ' ) ; 5 7 < 1 / ' 5 C ' 1 \* 7 9 - ' 1 7 2 \* 9 \* 5 ' + 2 1 I + / < I ' 5 < \* + / 2 < / ; / < \* 2 C 2 ; ) \* 2 5 > ' 5 < ; 5 > \* / > \* ) < / ) 6 ' \$ ) ; + ) M M D 2 ; ) > \* 8 7 1 \* ) M M D - ' 5 \* + / ' M < 5 4 < ) 8 ' , 2 \* + ) ' 1 M / ; 2 C 2 ; ' ; / < \* 2 C 2 ; ) \* 2 5 > ' 4 5 ) D ' 2 > ' 8 2 > 9 I ' 1 / D / ; \* / 9 ' C < 5 8 ' \* + / ' 5 M \* 2 5 > 1 ' D 2 1 \* / 9 ' ) 0 5 B / 6 ' " # \$ % & ' ; 5 7 < 1 / , 5 < @ ' ; 5 > > / ; \* 1 ' ; D 5 1 / D - ' , 2 \* + , 5 < @ ' 2 > \* + / ' ; D ) 1 1 < 5 5 8 6 ' & + / < / C 5 < / I ' / 9 7 ; ) \* 2 5 > ' ; 5 7 < 1 / 1 \* ) @ / > ' M < 2 5 < \* 5 \* + / ' 0 / 4 2 > > 2 > 4 ' 5 C ' \* + / ' 2 > \* / < > 1 + 2 M ' - / ) < ' # ) 7 ( ' & 4 % + , B + ( ) 1 ' ) ' 1 7 0 1 \* 2 \* 7 \* 2 5 > ' C 5 < ' " # \$ % & ' ; 5 7 < 1 / 1 6 ' ( D / ) 1 / / 8 ) 2 D ' ) ' 8 / 8 0 / < ' 5 C ' \* + / ' " # \$ % & ' & / ) 8 ' C 5 < ' T 7 / 1 \* 2 5 > 1 6



!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@! ! "#6\$%& '%( )!

**! CD>;;>69;(**

=9 8 21125>'5' " # \$ % & '21'1/D/;\*2B/6'&+/'C);7D\*-'</B2/ , ';5 8 82\*\*// '71/1\*+/'C5DD5 , 2>4'+</'  
; <2\*/<2)'\*5'/B)D7)\*'/)MMD2;)\*25>13'

**! ?)' + # \$ ? (3, + @), ) 4 \$ & ' (**

!



A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9821125>1' ? )>9055@! ! "#6\$%&'%( )!

### 86=B;5(KB5B5P=>);>:5;(

= ' M</D282><- '\*<)>1; <2M\*'/B2/ , ' 0-' \*+/' #5DD/4/' 5C' \$97;)\*25>' )9B212>4' 5CC2;/' 21' </T72</9' C5<' " # \$ % & ')MMD2;)>\*1' , +5')</' )MMD-2>4'C5<\*+/'C5DD5 , 2>43'=<\*I'\$>4D21+I' " )\*+ / 8)\*2;1I'S;2/>;/I'S5;2)D' S\*792/1I' )>9' . 5<D9' V)>47)4/16' &+/' </B2/ , ' ;)>' 0/' </T7/1\*/9' 5>D2>/' )\* [+\\*\\*M13::78917<B/-67896/97:LC/:C5<8:SZ\[\\\$ZZP! 1K\)^S #\)26'](#) (D/)1/'17082\*'-57<</T7/1\*'`\*5'a' , //@1'M<25<'\*5'17082\*\*2>4' -57<' J<)97)\*/'S;+55D')MMD2;)\*25>6' &+/' ;58MD/\*/9'</B2/ , '1+57D9'0/' 7MD5)9/9\*5'-57<')MMD2;)\*25>6'='\*<)>1; <2M\*'/B2/ , '21'>5\*'/T72</9'C5<'Y " # (' )MMD2;)>\*16'



! A>2B/<12\*- '5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'# /<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@' ! '#6\$%& '%(!

. \$'''-(>?5&&-(0''=? )4\$&' (

& , 5'M)\*+ , )-li' " )\*/+ / 8 )\*2;1'K%'S;2/>;/3'

. )45+ # )4\$?%(

- O7 8 0/<' )>9'KM/<)\*25>1
- ] /5 8 /<\*- ' (<50)02D2\* - :S\*)\*21\*2;1
- =D4/0<)
- %/)15>2>4I'H71\*2C2;)\*25>I' (<55C

>?\$+ ' ?+(

- h25D54-
- #+ / 8 21\*<- ' (+-12;1
- \$)<\*'S;2/>;/'5<'SM); /
- S;2/>;/' " )\*+'5<'S;2/>;/'\$D/;\*2B/

>+?&' " ),7(0''=? )4\$&' (

\$24+\*'M51120D/'M)\*+ , )-li'#5 8 M7\* /<'S;2/>;/I'\$>4D21+I'S5;2)D'S\*792/1I' " )\*/+ / 8 )\*2;1I'=4<2;7D\*7<)D' )>9'\$U\*/>125>'\$97;)\*25>I'h25D54-I'#+ / 8 21\*<-I'5<' (+-12;13'

/ & # @ =4+ , (>?\$+ ' ?+(

=MMD2; )>\*1'2>\*/</1\*/9'2>'#5 8 M7\* /<'S;2/>;/' 8 71\*+)B/' )>'7>9/<4<)97)\* /'9/4</'2>'#5 8 M7\* /<'S;2/>;/' F5<' )';D51/D-<'</D)\* /'9'C2/D9'D2@/'S5C\* , )</'\$>42> /<2>4G'K%' +)B/' ;5 8 MD/\* /9' )' 8 2>2 8 7 8 '5C' Rb';</92\*1'2>'#5 8 M7\* /<'S;2/>;/N</D)\* /9';57<1/ , 5<@' =MMD2; )>\*1'1+57D9';5>)\*;' c <6' c )B29' . /2>\*<5M'F , /2>\*<5M J 7 8 96/97G'

0 ' I-\$%5(GH;,@ "14; ,IJ,83 "25;4,59, /9<@54+%,H66@5819;4,819,=4",4: 7 " ,8: 7 7=9581;5: 9K,@19<=1<"K,;+"1;"3,



! A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F" #\$\$%&G! =9 8 21125>1'?)>9055@!'!''#6\$%&'%( )!

>&?\$)-(>4=''\$+%(

" )L5<'2>')'921;2MD2>'/\*+)\*'C)DD1'7>9/<'\*/'780</DD)'5C'\*/'S5;2)D'S\*792/13' ?21\*5<-I' J 5B/<8 />\*I' J /54<)M+-I' \$;5>5 8 2;1I' =>\*+<5M5D54-I' S5;25D54-I' (1- ;+5D54-I' Y>\*/<)>\*25>)D' %/D)\*25>1I' )>9' </D)\*'9' C2/D916' O5\*/3' %/B2/ , /<1'5C' )MMD2; )>\*1' , 2\*+')' 8 )L5<'2>')' 8 5<'D551/D-'</D)\*'9' C2/D9' 8 )-' ;5>129/<'2C' \*/- '+' )B/' )' 8 2>5<'5<' 8 2>5<' /T72B)D/>;-' 2>' ?21\*5<-I' J 5B/<8 />\*I' J /54<)M+-I' 5<' \$;5>5 8 2;16' &+/'C5DD5 , 2>4' ;57<1/I'MD71'7M'\*5' !\_' 8 5<'2>' ?21\*5<-I' J 5B/<8 />\*I' J /54<)M+-I' 5<' \$;5>5 8 2;1I' 8 71'0/' ;5 8 MD/\*'9'5' /T7)D')' 8 2>2 8 7 8 '5C'Rb';</92\*1\*5\*)D6'

•



A>2B/<12\*- '5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@' ! "#\$%&'%( )!

- \$U\*/>125>')>9'=4'V2\*/<); - '#57<1/'
- (D)>\*' (\*)+5D54-'
- . //9'S;2/>;/'
- \$>\*5 8 5D54- '%/T72</ 8 />\*'
- #+ / 8 21\* <- 'X'V)0'
- h25D54- '! 'X'V)0'
- (D)>\*'S\*<7;\*7</'>9'Q7>;\*25>'
- (5 , /<'X'&/; +>2;)D'1-1\* / 8 1'</T72</ 8 />\*'
- O)\*7<)D'%/157<;/1'</T72</ 8 />\*'

### Y&-&17(

- (<2>;2MD/1'5C'h25D54- 'Y'
- (<2>;2MD/1'5C'h25D54- 'YY'
- (<2>;2MD/1'5C' ] /> /\*2; 1'
- h25D542; )D' c 2B/<12\*- '#57<1/'
- ] /> /<)D' #+ / 8 21\* <- 'Y'
- ] /> /<)D' #+ / 8 21\* <- 'YY'
- K<4)>2; '#+ / 8 21\* <- 'Y'
- K<4)>2; '#+ / 8 21\* <- 'YY'
- #)D; 7D71'Y'
- #)D; 7D71'YY'
- (+- 12; 1'Y'
- =9B)>; /9' (<54<) 8 'SM/ ; 2)D2W)\*25>' #57<1/13'
  - #/DD'h25D54- 'X' ] /> /\*2; 1'
  - \$; 5D54- 'X' \$B5D7\*25>'
  - ] /> /<)D' h25D54- '
  - " 2; <5025D54- '
  - (+- 125D54- 'X'O/7<5025D54- '

### / 5+ # \$%4,7(

- ] /> /<)D')>9'=>)D- \*2; )D' #+ / 8 21\* <- '
- ] /> /<)D')>9'Y>5<4)>2; '#+ / 8 21\* <- '
- (<2>;2MD/1'5C'K<4)>2; '#+ / 8 'Y'
- (<2>;2MD/1'5C'K<4)>2; '#+ / 8 'YY'
- Y>5<4)>2; 'X'=>)D- \*2; )D' #+ / 8 21\* <- 'V)0'
- (+- 12; )D' #+ / 8 21\* <- 'Y'
- (+- 12; )D' #+ / 8 21\* <- 'YY'
- (+- 12; )D' #+ / 8 21\* <- 'V)05<)\*5<- 'Y'Y>5<4)>2; '#+ / 8 21\* <- '
- (<5C'Y117/1'2>' #+ / 8 21\* <- 'X'h25; + / 8 21\* <- '
- Y>1\* <7 8 /> \*)D' " /\*+591'5C'=>)D- 121'
- (+- 12; )D' #+ / 8 21\* <- 'V)05<)\*5<- 'YY'
- (<2>;2MD/1'5C'h25D54- 'Y'
- (<2>;2MD/1'5C' (+- 12; 1'Y'







!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;) \*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1'?)>9055@'!'#\$%&'%( )!

; &,-'(L)' I=)I+%(

!



A>2B/<12\*- '5C' ")<-D>>9' ")1\*/<E1'#/ < \*2C2; ) \*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@! ' '#6\$%& '( )!

# ! II4?2:>69(

! @- \$ ? ) 4 \$ & ' ( M + ) ' - \$ ' + % (

=MMD2; ) \*25>1' 8 71\*0/'170 8 2\*\*/9'0- '\*+/'9)\*/'1'D21\*/93'

F=DD'9)\*/'1')</'M<25<\*5'H7>/'5C'\*+/'MD)>>/'9- / )<'5C' />\* <-6G'

- oO5B/ 8 0/<'P3' ( <25<2\* - '9/ )9D2>/'C5<' )DD')MMD2; )>\*1'

**OK&\$3'Q/0<7)<- 'R3'Q2>)'D'9/ )9D2>/'C5<'S/ ;5>9)<- 'S5;2)'D'S\*792/1')MMD2; )>\*1'**

- " )< ;+'R3'Q2>)'D'9/ )9D2>/'C5<' )DD'5\*+/'< )MMD2; ) \*25>1'

=MMD2; ) \*25>1'< / ;/2B/9'0/\* , //>'O5B/ 8 0/<'P')>9' " )< ;+'R' , 2DD'0/' ;5>129/</'9'5>)'<5DD2>4'0)121'2C' 1M); /'21'1\*2DD')B)2D)OD/'2>'\*+/'M<54< ) 8 6'

''o=MMD2; )>\*1' 8 71\*)MMD- '0- 'O5B/ 8 0/<'P''C5<'0/1\*';5>129/< ) \*25>'C5<'1; +5D)<1+2M16'

O; : ; : ; 59; "391; 5: 91@; 4; =2"9; 4C; \*+ , - . / ! \*; D1; +P1> ; 2: "4; OW\*; 8: 7 6@; P5; +; 3"<=@1; 5: 94; 3"F=53"2, ? : 3; 544=198" ; : ?; XR( YL; 2=" ; ; : ; 5; 4; 9: 9R4; 192132; 63: <31 7; 21; "4; 192; 8: =34" ; 21; "4,

3, +-\$# \$ ' ) , 7(2, ) ' % ? , \$ @ 4(1+B\$+6(

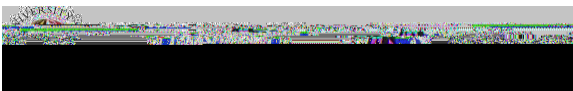
= ' M</D2 8 2>)<- '\*>1; <2M\*'/<B2/ , '0- '\*+/' #5DD/4/' 5C' \$97; ) \*25>' )9B212>4' 5CC2; /' 21' , +A=\$, +' (C5<' " # \$ % & ')MMD2; )>\*1' , +5')</' )MMD-2>4'C5<'\*+/'C5DD5 , 2>43'=<\*I'\$>4D21+I' " ) \*+/' 8 ) \*2; 1I'S; 2/> ; /I'S5; 2)'D' S\*792/1I' )>9' . 5<D9' V)>47)4/16' &+/' </B2/ , ' ; )>' 0/' </T7/1\*/9' 5>D2>/' ) \* +\*\*M13:: 7 8 917<B/ -67 8 96/97:LC/:C5< 8:SZ[\ \$ ZP! 1 K) ^ S # )26' (D/ )1/'170 8 2\*' -57<'</T7/1\*' ` '\*5'a' , // @1'M<25<' \*5' 170 8 2\*\*2>4' -57<' ]< )97)\*/'S; +55D')MMD2; ) \*25>6' &+/' ; 5 8 MD/\*/'9'</B2/ , '1+57D9'0/' 7MD5)9/9'5' -57<' )MMD2; ) \*25>6' = '\*>1; <2M\*'/<B2/ , '21'>5\*'/<T72</9'C5<'Y " # ( ' )MMD2; )>\*16'

!' '# \$ % & ' ( & ) \* \$ & + : (YC' -57'95'>5\* - / \* + )B/' -57<' ; 5 8 MD/\*/'9'M</D2 8 2>)<- '\*>1; <2M\*' , + / > -57' )<'< / )9- '5' 170 8 2\*' -57<' )MMD2; ) \*25>1' 2\*' 21' 5@) - '5' 170 8 2\*' -57<' )MMD2; ) \*25>' , 2\*+57\*' 2\*6' Y>' \*+ ) \* ; )1/I' MD/ )1/' / 8 )2D' 2\*' \*5' 15>/1L J 7 8 96/97' )>9' , / , 2DD' 7MD5)9' 2\*' C5<' -576' Y\* 21' )D15' 5@) - '5' 170 8 2\*' )>' )MMD2; ) \*25>' , 2\*+57\*' />\*2</D- ; 5 8 MD/\*2>4' )DD'M< /<T7212\* / ; 57<1/16'

8' 4, &' =?4\$&' (4&(F&= ' ') 4\$&' ) - ( / & # @ + + ' ? \$ + % (GF / H(C ( . &' + - ( / &' + (&9(045\$?%(9&, (0''=? )4&, % ( G . / 0 0H(

=DD'4< )97)\*/'1'79/>\*1' , +5')</'2>')>')MM<5B/9'M<54< ) 8 'D/ )92>4'\*5'2>2\*2)'D'\*/ ) ; + / < ; / < \*2C2; ) \*25>I'5<' )9B)> ; /9' ; / < \*2C2; ) \*25>I'2>'M<5C/1125> )D'M</M)< ) \*25>'M<54< ) 8 1I')</' /UM/ ; \* /9'5'9/ 8 5>1\* < ) \* / \* + ) \* \* + / - ' )</'M</M)< /9'5' , 5<@' , 2\*+ ; +2D9</> )>9' -57\*+2>' /97; ) \*25>)'D'1' / \*2>416' & +21'M</M)< ) \*25>'< /17D'1'C<5 8' \*+/' ; 5 8 02> ) \*25>' 5C' 17; ; /11C7D' ; 5 8 MD/\*25>' 5C' 7>2B/<12\* - ' ; 57<1/ , 5<@' )>9' C2/D9:2>\*/< >1+2M' /UM/<2/> ; /1' )>9' \*+/'9/ 8 5>1\* < ) \*25>' 5C' 2 8 M5<\*)>\*+7 8 )>' ; + )< ; \* / < 21\*2; 1' )>9' 921M512\*25>1' \*+ ) \* )DD' /97; ) \*5<1'1+57D9'M511/116'

=MMD2; )>\*1'5'\*/'Y " # (: " # \$ % & 'M)\*+ , ) - )<'</<T72</9'5'</B2/ , '\*+/'Q57>9) \*25>)'D'# 5 8 M/\* /> ; 2/1' FQ#G' X' " 59/D' #59/' 5C' \$\*+2; 1' C5<' \$97; ) \*5<1' F " # \$ \$ G' Y>\* <597; \*25>' )>9' 170 8 2\*' )>' ) ; @>5 , D/94/ 8 />\* 17<B/ -6' = ' ( cQ' ; 5M- ' 5C' \*+/' ; 5 8 MD/\*/'9' ) ; @>5 , D/94/ 8 />\* 17<B/ - ' 8 71\* 0/ 7MD5)9/9'5'\*/' & /<M\$>4)4/' =MMD2; ) \*25>6







! A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1'?)>9055@!'! "#\$%&'%( )!

,  
>4)4+ # + ' 4(&9(3=, @&%+(



A>2B/<12\*-'5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1'?)>9055@'!' "#

A>2B/<12\*- '5C' ")<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@' ! '#6\$%& '%(!

/UM/<2/>;/1')>9' \*+/'9/ 8 5>1<)\*25>'5C'28M5<\*)>'+78 )>' ;+)<);\*/<21\*2;1')>9'921M512\*25>1'\*)' )DD'  
/97;)\*5<1' 1+57D9' M511/116' =MMD2;)>\*1' \*5' \*+/' " # \$ % & ' M)\*+ , )-' )</' </T72</9' \*5' </B2/ , ' \*+/'  
Q57>9)\*25>)D' #5 8 M/\* />;2/1'FQ#G' X' " 59/D' #59/'5C' \$\*+2;1'C5<' \$97;)\*5<1'F " # \$ \$G'Y>\*<597;)\*25>  
)>9'170 8 2\*)>');@>5 , D/94/ 8 />\*17<B/ -6'=' ( c Q';5M- '5C'\*+/' ;5 8 MD/\* /9') ;@>5 , D/94/ 8 />\*17<B/ -'  
8 71\*0/'7MD5)9/9'5'\*/& /<M\$>4)4/'=MMD2;)\*25>6'

[+\\*\\*M13::78917<B/ -67896/97:LC/:C5<8:SZ\[0 ?+L@ L8%\\* , c V 2'](#)

Y " # (' )MMD2;)>\*1'1+57D9'7MD5)9'\*/+2<'Q57>9)\*25>)D' #5 8 M/\* />;2/1' ;5 8 MD/\* /9'97<2>4'\*/+2<'  
7>9/<4<)97)\* /'M<54<) 8 '2>'D2/7'5C'\*+/' );@>5 , D/94/ 8 />\*17<B/ -6'

Y)%\$?(>N\$--%(2+%4(>?& ,+%(

&/);+ /<' # )>929)\* /1' )MMD-2>4' C5<' ; /<\*2C2;)\*25>'2>' )DD' );)9/ 8 2; ;5>\*/>\*)</)1' 8 71\*9/ 8 5>1<)\* /'  
8 )1\*/<- ' 5C' 0)12; ' </)92>4I' , <2\*2>4I' )>9' 8 )\*+ ' 1@2DD16' &+51/' \* /);+ /<' ; )>929)\* /1' , +5' 170 8 2\*')'  
8 2>2 8 7 8 '5B/<)DD' ] (= '5C'R6b'5>'\*/+2<' 8 51\*1< />\*/>D- ' / )< /9'9/4</ /' )< /'>5\* </T72</9' \*5' 170 8 2\*')'  
0)12; ' 1@2DD1' )11/11 8 />\*6' K\*+ /<' )MMD2;)>\*1' 8 71\*1\*)@ /' 5> /' 5C' \*+ /' C5DD5 , 2>4' /U) 8 1' )>9' 8 // \*' \*+ /'  
</T72</9' " )<-D)>9' c /M)<\* 8 />\*5C' \$97;)\*25>'F " S c \$G' ;7\*N5CC'1;5</16'YC'\*)@2>4'\*/+ /' (<)U21' #K%\$'  
/U) 8 I' -57' 8 71\*1'M)11' /);+ ' 5C' \*+ /' \*+ < /' 2>92B297)D' 1 /; \*25>16' . /' , 2DD' >5\* 4<)>\* ;5>92\*25>)D' 5<  
M<5B2125>)D')9 8 21125>1' C5<' )MMD2;)>\*1'M/>92>4'\*/+ /' 17; ;/11C7D' ;5 8 MD/\*25>'5C'\*+ /' (<)U21' /U) 8' , +5'





A>2B/<12\*- '50' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'

! A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F' "#\$%&G! =9821125>1'?)>9055@!'! "#\$%&'%( )!

5#&4#*%&!	T=*+'.'!-<(+) (/ *+6!	2??2!	"?!"
		2?2\$!	"RD!"
		22>\$!	"2\$!"
			"?!" "2;!" "2R!" "?!"
			"2D!"
		2;%D!	"?!"



!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;) \*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1'?)>9055@!'! "#\$%&'%( )!

!



A>2B/<12\*-'5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;) \*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ? )>9055@' ! "#\$%& ' % ( ) !



! A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F " # \$ % & G! =9 8 21125>1' ?>9055@' ! '#6\$%& '( )!

( **20>RL:(^U(/ ,+'\$4%(**

!

3,&I,) # (/ &%4%(	>=# #+, (8C(88(	F)--(	; \$'4+, (	>@,\$' I(	2&4)-(
2=\$4\$&' (	"2!9/' )*5.!]! ^1">J9/' )*5! _!^"\$H\$22!	"!9/' )*5.!]! ^1">J9/' )*5! _!^1#D1>!	%!9/' )*5.!]! ^1">J9/' )*5! _!^"\$R2"!	";!9/' )*5.!]! ^1">J9/' )*5! _!^1">;!	^1\$1J9/' )*5! _!^%"H1 ?%!
8'4+, '%5\$@(9++( !	!	^%>2!	!	^%>2!	pjPb'
F\$' I+,@,\$'4\$' I(	^?;!-E(/*')!FM! 9A4+5M6!	!	!	!	pfb'
L\$B+2+W4(	^^%D!	!	!	!	

!





A>2B/<12\*-'5C' " )<-D)>9' " )1\*/<E1'# /<\*2C2;) \*25>'F " # \$ % & G!

A>2B/<12\*-'5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F" # \$%&G! =9 8 21125>1'?)>9055@!'! "#6\$%&'%( )!

\*/);+</1G'2>'D5)>'C5<42B/>/11'C5<'57\*1\*)>92>4'M<2>;2M)D')>9');;<7/9'2>\*'/<1'C5<'+/1) 8 /  
\*/);+2>4'1/<B2;/'7>9/<'05\*+'\*+/'QQ\$V(')>9\*+'/'Qc V(6'

2,) '%\$4\$&' (4&( 2+)?5\$' I( 3,&I, ) #: (M<5B29/1' C2B/N-/) <' 4<)>\*1' \*5' 1\*)\*/' )>9' D5; )D' /97; ) \*25>)D'  
)4/>;2/11'5<'C5<NM<5C2\* 5<4>>2W)\*25>1I'>5>N'M<5C2\* 5<4>>2W)\*25>1I'5<'2>1\*2\*7\*25>1'5C'+24+</97;)\*25>  
;5DD)05<)\*2>4' , 2\*+'1\*)\*/'5<'D5; )D' /97;)\*25>)D')4/>;2/16' (<54<) 8 'M)<\*2;2M)>\*1')</'\*');+</1'2>'+24+N'  
>/9'1;+55D1')>9'921\*2; \*16'

3+,N\$'%( L&)'%:( M<5B29/' D5 , N2>\*'/<1\* D5)>1' \*5' +/DM' >/9-' 1\*79/>\*1' C2>);/' \*+/' ;51\*1' 5C'  
M51\*1/;5>9)<- '/97;)\*25>6' h5<<5 , /<'1' , +5'7>9/<\*)@/' ; /<\*)2>'M70D2;I' 8 2D2\*<-I'5<'\*/);+2>4' 1/<B2;/'  
/ 8 MD5 - 8 />\*)</'/D2420D/'\*5'+)B/' )DD'5<'M)<\*5C\*'+/2<'D5)>1';>;/D/96'

] <)>\*1N'95'>5\*+)B/'\*5'0/'</M)296'#D2;@\*+/'D2>@'0/D5 , '\*5'D/)<>' 8 5</' )057\*4<)>\*M<54<) 8 1'  
)B)2D)OD/'C5<' /D2420D/'1\*79/>\*1'M7<172>4'M51\*1/;5>9)<- '/97;)\*25>6'Q5<' 8 5</'2>C5<8)\*25>1'1//3'  
[+\\*M13:: , , , `6/9645B:C7>9:4<\)>\\*1N\)MMD-6+\\* 8Dq1<; tC\\*](#)

## ) 6=;>9L(

K>N#) 8M713'

n57');>'</T7/1\*4<)97)\*/' +5712>4'5>'); 8M71'2>)'</129/>;/' +)DDI'07\*'C7DDN\*28 /'7>9/<4<)97)\*/'  
1\*79/>\*1'</' ;2B/'M<25<2\* -6'O5\*/3\*+</'>5'C);2D2\*2/1' , 2\*+2>\*+</'129/>;/' +)DD1'/U;D712B/D- 'C5<  
4<)97)\*/'1\*79/>\*1'5<'C5<'1M571/1I'M)<\*>/'<1I'5<'C) 8 2D- ' 8 / 8 0/<1'5C'1\*79/>\*16'YC' - 57')MMD-I')>9'2C'  
1M);/'21')B)2D)OD/I\*+/' ? 5712>4'KCC2;/' , 2DD'>5\*2C- '- 573'+\*M3::</1D2C/67 8 96/97:+5712>4:4<)97)\*/' :

KCCN#) 8M713'

] <)97)\*/' ? 2DD1')>9' ] <)97)\*/' ] <9/>1')</' \* , 5')DDN4<)97)\*/'1\*79/>\*)M)<\* 8 />\*;5 8 8 7>2\*2/1'  
D5;)\*9'5>'7>2B/<12\*-'M<5M/<\*-6'&+/'1/'M<5M/<2/1')</' 8 )>4/9'0-' )'M<5M/<\*- ' 8 )>4/ 8 />\*'  
;5 8 M)>-I'S57\*+</' " )>4/ 8 />\*#5<M5<)\*25>6'&+</'>D15'5CCN; ) 8M71'5M\*25>1'2>'>)<0-'  
;5 8 8 7>2\*2/16'Q5<' 8 5</'2>C5<8)\*25>1'</157<;/1I')>9');/11'\*5'5>D2>/'\*55D1I'MD/1)'B212\*'+/'KCCN'  
#) 8M71' ? 5712>4'FK# ? G' , /O12\*/' )\*+\*M13:: , , , 65;+67 8 96/976'

## ) 524:H(\$9;=B29?5(

&+/'A " c' ] <)97)\*/'S;+55D'</T72/<1\*+)\*' )DD'07\*'C7DDN\*28 /'4<)97)\*/'1\*79/>\*1'+)B/' +/ )D\*+2>17<)>;/NN'  
" # \$%&'1\*79/>\*1')</'C7DD





A>2B/<12\*- '5C' ")<-D)>9' ")1\*/<E1'#/<\*2C2;)\*25>'F' "#\$%&G! =9 8 21125>1'?)>9055@!'! "#6\$%&'%( )!

### \$DD=9>T2:>69;(

S\*79/>\*1' 8 71\*';5 8 MD/\*/\*+/'Y 8 8 7>2W)\*25>'Q5<8')>9'170 8 2\*2\*5'+/'?/)D\*+'# />\*/<6'&+/'C5<8' )>9'170 8 21125>'92</;\*25>1')</'B)2D)OD/')\*+21'D2>@3'+\*\*M13::+ /)D\*+67 8 96/97: 8 /92; )DN O/+ )B25<)DN'+/ )D\*+:2 8 8 7>2W)\*25>N;D2>2;6' oS\*79/>\*1'+)B/'5>/1/ 8 /1\*/<'5';5 8 MD/\*/\*+21'</T72</ 8 />\*6' ooY 8 8 7>2W)\*25>'C5<8 1'C<5 8 'M</B2571';5DD/4/1')</'D15'); ;/M\*)OD/6' FY " # ('1\*79/>\*1'95>'5'> //9\*5'C2DD'57\*'+/'Y 8 8 7>2W)\*25>'C5<8')4)2>'12>; /'\*/+/'?/)D\*+'# />\*/<' )D</)9-' +)1\*+2'< /;5<91'C<5 8 '\*+2'7>9/<4<)97)\* /'1\*792/1G6'

#KZYcN!\ 'Z); ;2>/'Z/<2C2;)\*25>' S\*79/>\*1' 8 71\*7MD5)9' -57<B); ;2>/'95;7 8 />\*)\*25>'2>'5'+/' [g//M'&/<MI'S\)C/'\(5<\\*\)D6'](#) n57' 8 71\* ;5 8 MD/\*/\*+21'1\*/MI'5'+< , 21/' )OD5 ;@' , 2DD'O/'MD); /9'5>' -57< /<421'<)\*25>6'

### 1B29; I6B:2:>69(29C( 8 2D I=;(K2B@>9L(K5BD>;:(

&+/' c /M)<\* 8 />\*5C'&<)>1M5<\*)\*25>'S/<B2; /1' , /O12\*/'M<5B29/1'2>C5<8')\*25>'</4)<92>4'M)<@2>4' M5D2;2/1')<57>9\*+/' ; ) 8 M716'&+/'S+7\*\*D/NA " ')>9'=D\*/<)>\*2B/'&<)>1M5<\*)\*25>'D2>@1'5>'\*+/' c /M)<\* 8 />\*5C'&<)>1M5<\*)\*25>'S/<B2; /1' , 2DD'42B/'-57')DD\*+/'2>C5<8')\*25>' -57'> //9'5>'4/\*\*2>4\*5' )>9'C<5 8')>9')<57>9'; ) 8 M71'2C' -57'95>E\*9<2B/'F1+7\*\*D/'1; +/97D/1I' 8 )M1I' " /'<'5';5>> /; \*25>1' /\*;6G6'+\*\*M3:: , , , 6<)>1M5<\*)\*25>67 8 96/97:'

### <=>?@(F575B59?5(\$976BD2:>69(

→ !"# \$%&'&'%'( )''(\*+'+,)-( . / 0 1 2(3)45 6)7(8'9&, # )4&' : (H5 - 'H5>/1I' " # \$%&' ( ) \* + , ) - ' #55<92>)\*5<6' " # \$%& J 7 8 96/97'K<'L5>/1L J 7 8 96/97'

→

